

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

PROPOSTAS DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
Processo Administrativo Nº 295/2025
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA
Data de Publicação: 04/12/2025 09:52:28

Maf

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 360.939,20

Descrição: GRUPO MOTO GERADOR Legenda 39.1.1 c3190 1310Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By Potencia Nominal em stansby conforme ISO 8528 145 kW 181 kVA Tensao de saida 127 220 Vac trifasico Frequncia de saida 60 Hz 1800 rpm Carenagem silenciada com nivel maximo de ruido igual a 85 dB ou menos Motor diesel Sistema de arrefecimento atraves de radiador Motor de partida eletrico Regulador eletronico de velocidade do motor diesel Filtro de ar com elemento seco substituivel e indicador de restricao Filtro de combustivel separador de agua Filtro de oleo lubrificante Com sistema eletronico de monitoramento medicaao e controle Acompanhado de quadro de transferencia automatica Garantia para aplicacoes em modo emergencia 24 meses Referencial tecnico Motormac C145 D6 ou similar tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	GENERAC / FWY160	360.939,20

Item: 2 Quant.: 2 Unidade: UN Val. Ref.: 6.214,14

Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 C3190 1310Switch Ethernet 101001000 24 Portas Numero total de portas 24 22 portas 101001000 com deteccao automatica 10BASET tipo IEEE 802.3 100BASETX tipo IEEE 802.3u 1000BASET tipo IEEE 802.3ab Tipo de midia AutoMDIX Duplex 10BASET100BASETX half ou full 1000BASET somente full 2 portas de dupla caracteristica cada porta pode ser usada como uma porta 101001000 RJ45 10Base T tipo IEEE 802.3 100BaseTX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet Ou um slot miniGBIC aberto para uso com transeptores miniGBIC 512 kb de memoria flash Latencia de 100 Mb < 80 µs pacotes de 64 bytes LIFO Latencia de 1000 Mb < 36 µs pacotes de 64 bytes LIFO Tensao de alimentacao 100 127 V 200 240 Vac Temperatura de funcionamento 0 a 40 °C Umidade de funcionamento 15 a 95 a 40 °C sem condensacao Priorizacao IEEE 802.11abg fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de trafego Suporte a Diffserv Code Point DSCP permite priorizacao de trafego em tempo real com base em parametros TOSDSCP de Camada 3 Ajustase automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10100 e 101001000 Recurso de negociacao automatica halffull duplex em cada porta dobra a taxa de transferencia de cada porta Permite que quadros ate 9216 bytes sejam comutados usando a rede Nao gerenciavel Referencial tecnico Hp J9561 BR ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	6.214,14

Item: 3 Quant.: 2 Unidade: UN Val. Ref.: 16.563,77

Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 C3975 1310Switch Ethernet 101001000 POE 48 Portas 48 portas PoE 101001000BASET 4 portas 10GE SFP 1 porta ETH gerenciavel Dois slots para modulos de alimentacao de 500 W CA ou 650 W CC 512 Mb de memoria RAM 512 Mb de memoria Flash Tensao nominal de alimentacao 100 Vca a 240 Vca 5060 Hz 48 Vcc a 60 Vcc Capacidade de chaveamento 336 Gbps Forwarding performance 132 Mpps Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's Gerenciamento via interface web e via porta console Compatibilidade com tecnologia QOS Referencial tecnico Huawei S572052XPWRSI AC ou similar tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	16.563,77

Item: 4 Quant.: 7 Unidade: UN Val. Ref.: 114,17

Descrição: GUIA DE CABOS PADRAO 19 Legenda 29.1.3 C3356 1310Guia de Cabos Padrao 19 Guia de cabos padrao 19 Fabricado em chapa de aco com espessura de 15 mm Pintura em epoxi Cor preta Altura de 2 US 80 mm Devera ser da mesma marca do patch panel.

PREFEITURA MUNICIPAL
000248
mao
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CWB METAL / CWB METAL	114,17

Item: 5 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 393,09

Descrição: REGUA DE TOMADAS PADRAO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 C3212 1310Regua de Tomadas Padrao Brasileiro para rack Regua de 6 tomadas 19 Novo padrao brasileiro ABNT NBR 14136 Tensao 110 220 V Corrente de 10A Confeccionado em chapa de aco Pintura eletrostatica a po texturizado Largura de 19 altura de 1U. 1310

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	393,09

Item: 6 Quant.: 40 Unidade: UN Val. Ref.: 3,81

Descrição: PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 C3211 1310Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm Porca gaiola com rosca M5 Acabamento zincado bicromatizado Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado Arruela lisa M5 zincada.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CWB METAL / CWB METAL	3,81

Item: 7 Quant.: 2 Unidade: UN Val. Ref.: 2.751,57

Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 C3181 1310Gravador Digital de Video 16 Cameras Entradas de cameras IP 16 Protocolos suportados Intelbras1 ONVIF Perfil S Sony Panasonic Samsung Axis Interfaces de conexao HDMI e VGA Resolucao de saida de video 1920 x 1080 1280 x 1024 1280 x 720 1024 x 768 Quantidade de canais exibidos na tela 1 4 8 9 e 16 canais simultaneamente Icones exibidos no OSD nome da camera data e hora deteccao de movimento gravacao bloqueio da camera e perda de video Formato de compressao dos arquivos H.364MJPEG Resolucoes de gravacao suportadas 5 Mp 2560 x 2048 4 Mp 2560 x 1600 3 Mp 2048 x 1536 1080 p 1920 x 1080 720p 1280 x 720 D1 704 x 576 704 x 480 Taxa de bits suportada para gravacao maximo de 104 Mbps Configuracao de duracao pre e posgravacao 1 120 minutos por arquivo pre gravacao de ate 4 segundos por canal e pos gravacao de ate 5 minutos Playback simultaneo 1 4 ou 8 canais Modos de busca data e hora com precisao de segundo e deteccao de movimento Modos de backup pend drive formatacao FAT 32 download por rede Capacidade de edicao de audio e video Porta ethernet RJ45 101001000 Gb Throughput de rede 1440 Mbps Armazenamento 2 discos rigidos com capacidade de 6 Tb Alimentacao 100 a 240 Vca 5060 Hz Condicoes ambientes 0 55 °C

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	2.751,57

Item: 8 Quant.: 24 Unidade: UN Val. Ref.: 665,60

Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 C3178 1310 Referencial tecnico Intelbras NVD 3016 ou similar tecnico. 1310Camera de Seguranca IP Bullet POE 720 p Sensor de imagem ¼ 1 megapixel Progressive CMOS Instalacao interna e externa Iluminacao IR Iluminacao minima 01 lux colorido IR desligado 001 lux preto e branco IR desligado 0 lux preto e branco IR ligado Relacao sinalruído > 50 dB Compressao de video H.264H.264HH.264BMJPEG Resolucao de imagem 720p 1280 x 720 D1 704 x 480 CIF 352 x 240 Formato de video NTSC Bit rate H.264 1 kbps a 6144 kbps MJPEG 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1 a 30 FPS Interface RJ45 10100 Base T Distancia maxima do infravermelho 20 m Alimentacao 12 VccPoE 8033af Protecao contra surtos e ondas eletromagneticas Nivel de protecao IP66 Temperatura de operacao 10 °C a 60 °C Umidade relativa < 95 Referencial tecnico Intelbras VIP S3020 ou similar tecnico. 1310 1310

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	665,60

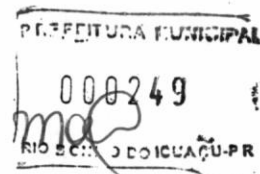
Item: 9 Quant.: 5 Unidade: UN Val. Ref.: 2.175,70

Descrição: ACCESS POINT Legenda 29.1.8 C3177 1310Access Point IEEE 802.11ABGNAC 2.4 GHz e 5 GHz Interface LAN 101001000 Mbps Frequencias 24 GHz e 5 GHz Padroes wifi 802.11abgnac Tecnologia wifi AC1300 Velocidade 400 Mbps em 2.4 GHz 867 Mbps em 5 GHz ou superior Alimentacao 100 240 Vac 60 Hz e PoE Sistema antifurto tipo kensington ou similar Referencial tecnico DAP2610 DLink ou similar tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	INTELBRAS / INTELBRAS	2.175,70

Item: 10 Quant.: 1.200 Unidade: MT Val. Ref.: 10,44

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**



Descrição: CABO DE REDE Legenda 29.1.9 1310Cabo de Rede Categoria 6 Cabo de rede categoria 6 Quatro pares trancados de condutores de cobre 23AWG Isolamento em polietileno.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	NEXANS / NEXANS	10,44

Item: 11 Quant.: 66 Unidade: UN Val. Ref.: 206,66

Descrição: CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 C3216 1310Certificacao de cabeamento horizontal Certificacao de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	TERMSUL / TERMSUL	206,66

Item: 12 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 3.871,00

Descrição: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 C3484 1310Central de Chamada de Enfermagem 16 Pontos Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais Sinalizacao sonora e visual Com identificacao de quartoleito Fixacao sobreposta Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	SINCRON / SINCRON	3.871,00

Item: 13 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 4.452,00

Descrição: FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 C3449 1310Fonte de Energia para Central de Enfermagem Fonte de energia compativel com a central de chamada de enfermagem Tensao de alimentacao 220 Vac 60 Hz Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	SINCRON / SINCRON	4.452,00

Item: 14 Quant.: 3 Unidade: UN Val. Ref.: 900,63

Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 C3363 1310Estacao de Chamada de Banheiro com Cordel Acionamento por meio de cordel Fixacao sobreposta em caixa 4 x 2 1200 x 80 x 26 mm Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	SINCRON / SINCRON	900,63

Item: 15 Quant.: 8 Unidade: UN Val. Ref.: 1.579,23

Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 C3364 1310Estacao de Chamada de Leito Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Dimensoes 4 x 2 120 x 80 x 26 mm Botao do paciente com 180 m de comprimento ou mais e resistente agua Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	SINCRON / SINCRON	1.579,23

Item: 16 Quant.: 3 Unidade: UN Val. Ref.: 693,33

Descrição: SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 C3366 1310Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem Para instalacao em parede ou teto Iluminacao em LED de alto brilho com duas cores vermelho e verde Fixacao em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	SINCRON / SINCRON	693,33

Item: 17 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 154.400,00

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Descrição: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³H Legenda 31.1.1 C4900 1310Central de Ar Comprimido Medicinal 12 m³h Vazao nominal 12 mZh Filtro de aspiracao Compressores de ar operacao e backup do tipopistao isentos de oleo e com vazao de operacao Conjunto de filtragem Secador por absorcao Reservatorio de ar comprimido de 250 l Sistema de regulagem de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 46 kW Peso 1610 kg Dimensoes L x P x A 2800 x 2000 x 2100 mm Referencial tecnico ValmigAirmed STD12D ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CIGMED / CIG-AR 10DP	154.400,00

Item: 18 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 30.164,79

Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 C4902 1310Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido 6 cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal sistema reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga Valvulas reguladoras de pressao capazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CIGMED / PCM-AR 3+3	30.164,79

Item: 19 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 30.601,96

Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 C4904 1310Sistema Manifold para Central de Oxigenio Medicinal 6 Cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal e reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga 1310 Valvulas reguladoras de pressao ca76 pazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CIGMED / PCM-OX 3+3	30.601,96

Item: 20 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 125.301,33

Descrição: SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 C4906 1310Sistema de Vacuo Clinico 20 m³h Capacidade de operacao 20 m3h 20 m3h de suprimento reserva Dois filtro bacteriologicos em paralelo Reservatorio de vacuo Bombas de vacuo do tipo palheta lubrificadas Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 155 kW Capacidade do tanque 77 l Peso 200 kg Dimensoes L x P x A 1150 x 820 x 1800 mm Referencial tecnico Valmig Aspmig LV20D ou equivalente tecnico.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 563	CIGMED / CIG-20 DP	125.301,33

ANEXO 2 – PROPOSTA COMERCIAL

mau


À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu – Estado do Paraná
Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Prezados Senhores,

A TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ nº 02.598.353/0001-60, vem respeitosamente à presença de Vossas Senhorias apresentar PROPOSTA COMERCIAL no valor total de R\$ 832.570,10 (oitocentos e trinta e dois mil, quinhentos e setenta reais e dez centavos), para a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de equipamentos para a Unidade de Pronto Atendimento Municipal (PAM) de Rio Bonito do Iguaçu/PR, em observância ao Pregão Eletrônico nº 83/2025, conforme preços unitários e totais descritos a seguir:

Lote: 1 - Lote 001						
Item	Cód	Nome do produto/serviço	Quant	Un	Preço	Preço total
1	37330	GRUPO MOTO GERADOR Legenda: 39.1.1 (c3190) Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By - Potencia Nominal em stans-by conforme ISO 8528: 145 kW / 181 kVA; - Tensão de saída: 127 / 220 Vac (trifásico); - Frequência de saída: 60 Hz (1800 rpm); - Carenagem silenciada com nível máximo de ruído igual a 85 dB ou menos; - Motor diesel; - Sistema de arrefecimento através de radiador; - Motor de partida elétrico; - Regulador eletrônico de velocidade do motor diesel; - Filtro de ar com elemento seco substituível e indicador de restrição; - Filtro de combustível separador de água; - Filtro de óleo lubrificante; - Com sistema eletrônico de monitoramento, medição e controle; - Acompanhado de quadro de transferência automática; - Garantia para aplicações em modo emergência: 24 meses; - Referencial técnico: Motormac C145 D6 ou similar técnico.	1,00	UN	360.939,20	360.939,20

2	37331	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 (C3190) Switch Ethernet 10/100/1000 - 24 Portas - Número total de portas: 24; - 22 portas 10/100/1000 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); - Tipo de mídia: Auto-MDIX; - Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full; 1000BASE-T: somente full; - 2 portas de dupla característica cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45 (10Base-T tipo IEEE 802.3 100Base-TX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet); - Ou um slot miniGBIC aberto (para uso com transceptores miniGBIC); - 512 kb de memória flash; - Latência de 100 Mb: < 8,0 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Latência de 1000 Mb: < 3,6 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Tensão de alimentação: 100 - 127 V / 200 - 240 Vac; - Temperatura de funcionamento: 0 a 40 °C; - Umidade de funcionamento: 15 a 95% a 40 °C (sem condensação); - Priorização IEEE	2,00	UN	6.214,14	12.428,28
---	-------	--	------	----	----------	-----------

		802.11a/b/g: fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de tráfego; - Suporte a Diffserv Code Point (DSCP): permite priorização de tráfego em tempo real com base em parâmetros TOS/DSCP de Camada 3;- Ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100 e 10/100/1000;- Recurso de negociação automática half/full duplex em cada porta: dobra a taxa de transferência de cada porta; Permite que quadros até 9216 bytes sejam comutados usando a rede; - Não gerenciável; - Referencial técnico: Hp J9561 BR ou equivalente técnico.				
3	37331	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 (C3975) Switch Ethernet 10/100/1000 POE+ 48 Portas - 48 portas PoE+ 10/100/1000BASE-T; - 4 portas 10GE SFP+; - 1 porta ETH gerenciável; - Dois slots para módulos de alimentação de 500 W CA ou 650 W CC; - 512 Mb de memória RAM; - 512 Mb de memória Flash - Tensão nominal de alimentação: 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz, -48 Vcc a -60 Vcc; - Capacidade de chaveamento: 336 Gbps; - Forwarding performance: 132 Mpps; - Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's; - Gerenciamento via interface web e via porta console; - Compatibilidade com tecnologia QOS; - Referencial técnico: Huawei S5720-52X-PWR-SI- AC ou similar técnico.	2,00	UN	16.563,77	33.127,54
4	37332	GUIA DE CABOS PADRÃO 19" Legenda 29.1.3 (C3356) Guia de Cabos Padrão 19" - Guia de cabos padrão 19"; - Fabricado em chapa de aço com espessura de 1,5 mm; - Pintura em epóxi; - Cor preta; - Altura de 2 US (80 mm); - Deverá ser da mesma marca do patch panel.	7,00	UN	114,17	799,19
5	37333	REGUA DE TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 (C3212) Régua de Tomadas Padrão Brasileiro (para rack) - Régua de 6 tomadas 19"; - Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136; - Tensão 110 / 220 V; - Corrente de 10A; - Confeccionado em chapa de aço; - Pintura eletrostática a pó texturizado; - Largura de 19", altura de 1U.	1,00	UN	393,09	393,09
6	37334	PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 (C3211) Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm - Porca gaiola com rosca M5; -Acabamento zincado (bicromatizado); - Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado; -Arruela lisa M5 zincada.	40,00	UN	3,81	152,40

7	37335	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 (C3181) Gravador Digital de Vídeo - 16 Câmeras - Entradas de câmeras IP: 16; - Protocolos suportados: Intelbras-1, ONVIF Perfil S, Sony, Panasonic, Samsung, Axis; - Interfaces de conexão: HDMI e VGA; - Resolução de saída de vídeo: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768; - Quantidade de canais exibidos na	2,00	UN	2.751,57	5.503,14
---	-------	---	------	----	----------	----------

map

		<p>tela: 1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente; - Ícones exibidos no OSD: nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo; - Formato de compressão dos arquivos: H.364/MJPEG; - Resoluções de gravação suportadas: 5 Mp (2560 x 2048), 4 Mp (2560 x 1600), 3 Mp (2048 x 1536), 1080 p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576 704 x 480); - Taxa de bits suportada para gravação: máximo de 104 Mbps; - Configuração de duração, pré e pós-gravação: 1 - 120 minutos por arquivo, pré gravação de até 4 segundos por canal e pós gravação de até 5 minutos; - Playback simultâneo: 1, 4 ou 8 canais; - Modos de busca: data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento; - Modos de backup: pend drive (formatação FAT 32), download por rede; - Capacidade de edição de áudio e vídeo; - Porta ethernet RJ45 (10/100/1000 Gb); - Throughput de rede: 1440 Mbps; - Armazenamento: 2 discos rígidos com capacidade de 6 Tb; -Alimentação: 100 a 240 Vca 50/60 Hz; - Condições ambientes: 0 - 55 °C;</p>				
8	37336	<p>CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 (C3178) Referencial técnico: Intelbras NVD 3016 ou similar técnico. Câmera de Segurança IP Bullet POE - 720 p - Sensor de imagem: ¼" 1 megapixel, Progressive CMOS; - Instalação interna e externa; - Iluminação IR; - Iluminação mínima: 0,1 lux - colorido (IR desligado), 0,01 lux - preto e branco (IR desligado), 0 lux - preto e branco (IR ligado); - Relação sinal-ruído: > 50 dB; - Compressão de vídeo: H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; Resolução de imagem: 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240); - Formato de vídeo: NTSC; - Bit rate: H.264 - 1 kbps a 6144 kbps, MJPEG - 10 kbps a 2048 kbps; - Taxa de frames: 1 a 30 FPS; - Interface: RJ45 (10/100 Base - T); - Distância máxima do infravermelho: 20 m; -Alimentação: 12 Vcc/PoE (803,3af); - Proteção: contra surtos e ondas eletromagnéticas; - Nível de proteção: IP66; - Temperatura de operação: -10 °C a + 60 °C; - Umidade relativa: < 95%; - Referencial técnico: Intelbras VIP S3020 ou similar técnico.</p>	24,00	UN	665,60	15.974,40

MEO

9	37338	ACCESS POINT Legenda 29.1.8 (C3177) Access Point IEEE 802.11A/B/G/N/AC 2.4 GHz e 5 GHz - Interface: LAN 10/100/1000 Mbps; - Frequências: 2,4 GHz e 5 GHz; - Padrões wi-fi: 802.11a/b/g/n/ac; - Tecnologia wi-fi: AC1300; - Velocidade: 400 Mbps em 2.4 GHz, 867 Mbps em 5 GHz ou superior; -Alimentação: 100 - 240 Vac 60 Hz e PoE; - Sistema antifurto tipo kensington ou similar; - Referencial técnico: DAP-2610 D-Link ou similar técnico.	5,00	UN	2.175,70	10.878,50
10	37339	CABO DE REDE Legenda 29.1.9 Cabo de Rede Categoria 6 - Cabo de rede categoria 6;	1.200,00	MT	10,44	12.528,00

mo

		- Quatro pares trançados de condutores de cobre 23AWG; - Isolamento em polietileno.				
11	37340	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 (C3216) Certificação de cabeamento horizontal - Certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.	66,00	UN	206,66	13.639,56
12	37341	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 (C3484) Central de Chamada de Enfermagem - 16 Pontos - Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais; - Sinalização sonora e visual; - Com identificação de quarto/leito; - Fixação sobreposta; - Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	1,00	UN	3.871,00	3.871,00
13	37342	FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 (C3449) Fonte de Energia para Central de Enfermagem - Fonte de energia compatível com a central de chamada de enfermagem; - Tensão de alimentação 220 Vac / 60 Hz; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	1,00	UN	4.452,00	4.452,00
14	37343	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 (C3363) Estação de Chamada de Banheiro com Cordel - Acionamento por meio de cordel; - Fixação sobreposta em caixa 4" x 2" (1200 x 80 x 26 mm); - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	3,00	UN	900,63	2.701,89
15	37344	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 (C3364) Estação de Chamada de Leito - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Dimensões: 4 x 2" (120 x 80 x 26 mm); - Botão do paciente com 1,80 m de comprimento ou mais e resistente água; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	8,00	UN	1.579,23	12.633,84
16	37345	SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 (C3366) Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem - Para instalação em parede ou teto; - Iluminação em LED de alto brilho com duas cores (vermelho e verde); - Fixação em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	3,00	UN	693,33	2.079,99

17	37346	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M ³ /H Legenda 31.1.1 (C4900) Central de Ar Comprimido Medicinal - 12 m ³ /h - Vazão nominal: 12 mZ/h; - Filtro de aspiração; - Compressores de ar (operação e backup): do tipopistão isentos de óleo e com vazão de operação; -	1,00	UN	154.400,00	154.400,00
----	-------	--	------	----	------------	------------

mg

		Conjunto de filtragem; - Secador por absorção; - Reservatório de ar comprimido de 250 l; - Sistema de regulação de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Potência total: 4,6 kW; - Peso: 1610 kg; - Dimensões (L x P x A): 2800 x 2000 x 2100 mm; Referencial técnico: ValmigAirmed STD-12D ou equivalente técnico.				
18	37347	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 (C4902) Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido - 6 cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal + sistema reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão capazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.	1,00	UN	30.164,79	30.164,79
19	37348	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 (C4904) Sistema Manifold para Central de Oxigênio Medicinal - 6 Cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal e reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão capazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.	1,00	UN	30.601,96	30.601,96

Termsul Engenharia e Serviços Ltda - Rua: Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107 - Vila Hauer - CEP 81.610-060
Fone/Phone +55 (41) 3163-6401 - Curitiba - Paraná - Brasil www.termsul.com.br

	pressão; Potência total: 1,55 kW; Capacidade do tanque: 77 l; Peso: 200 kg; Dimensões (L x P x A): 1150 x 820 x 1800 mm; Referencial técnico: Valmig Aspmig LV-20D ou equivalente técnico.				
TOTAL					832.570,10

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

ma

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO
REICHMANN
MARTINS:0232456
8950

Assinado de forma digital por CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS:02324568950
Data: 2025.12.18 17:38:54 -03'00'

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

02 598 353/0001-60
TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.
R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060
Curitiba - PR

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

ATA DE SESSÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
Processo Administrativo Nº 295/2025
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA
Data de Publicação: 04/12/2025 09:52:28

mao

MOVIMENTOS DO PROCESSO

08/12/2025 12:18:53 **ESCLARECIMENTO REQUERIDO** PITT BULL ALARMES E MONITORAMENTOS LTDA (10.429.632/0001-29)
À Comissão de Licitação
Pregão Eletrônico nº 83/2025 – Processo Administrativo nº 295/2025

Prezados(as),

Nós, Pitt Bull Alarmes e Monitoramento LTDA, inscrita no CNPJ 10.429.632/0001-29, vimos por meio desta solicitar esclarecimento referente aos itens 7 e 8 do edital supracitado.

O edital não apresenta de forma clara se os equipamentos mencionados nesses itens deverão ser apenas fornecidos ou fornecidos e instalados pela licitante vencedora. Caso a responsabilidade envolva instalação, solicitamos confirmação sobre o fornecimento dos materiais complementares necessários, tais como:

Cabos de alimentação e/ou comunicação;

Conectores;

Caixas de proteção hermética;

Demais acessórios necessários para pleno funcionamento do sistema.

Desta forma, questionamos objetivamente:

Os itens 7 e 8 exigem apenas o fornecimento dos equipamentos ou fornecimento + instalação?

Em caso de instalação, o fornecimento de materiais auxiliares (cabos, conectores, caixas herméticas, entre outros) será responsabilidade do município contratante ou da licitante?

Aguardo retorno para adequado planejamento e composição da proposta.

Atenciosamente,
Pitt Bull Alarmes e Monitoramento LTDA
CNPJ: 10.429.632/0001-29

08/12/2025 13:17:14 **RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** PREGOEIRO

Fornecedor, em resposta ao seu questionamento, informamos a contratação compreende o Fornecimento e Instalação, incluso acessórios, componentes e demais materiais necessários a bom funcionamento, conforme previsto no Item 5 do ANEXO I - Termo de Referência.

15/12/2025 13:04:38 **REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO** AIR LIQUIDE BRASIL LTDA (00.331.788/0033-04)

Segue anexo impugnação

18/12/2025 14:14:51 **RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO** PREGOEIRO

Fornecedor, segue decisão de julgamento ao seu pedido de impugnação.

18/12/2025 17:41:58 **CADASTRO DE PROPOSTA** TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

18/12/2025 17:44:00 **ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

22/12/2025 14:06:18 **MENSAGEM** PREGOEIRO

Boa tarde

22/12/2025 14:06:49 **MENSAGEM** PREGOEIRO

A fase de lances iniciará em 5 minutos

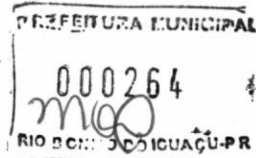
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

LOTE 1 - HABILITAÇÃO
Lote 001

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UN	Marca: GENERAC	Modelo: FWY160
Descrição: GRUPO MOTO GERADOR Legenda 39.1.1 c3190 1310Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By Potencia Nominal em stansby conforme ISO 8528 145 kW 181 kVA Tensao de saida 127 220 Vac trifasico Frequencia de saida 60 Hz 1800 rpm Carenagem silenciada com nivel maximo de ruido igual a 85 dB ou menos Motor diesel Sistema de arrefecimento atraves de radiador Motor de partida eletrico Regulador eletronico de velocidade do motor diesel Filtro de ar com elemento seco substituivel e indicador de restricao Filtro de combustivel separador de agua Filtro de oleo lubrificante Com sistema eletronico de monitoramento medicao e controle Acompanhado de quadro de transferencia automatica Garantia para aplicacoes em modo emergencia 24 meses Referencial tecnico Motormac C145 D6 ou similar tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 352.533,50	Valor Total: 352.533,50
Item: 2	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 C3190 1310Switch Ethernet 101001000 24 Portas Numero total de portas 24 22 portas 101001000 com deteccao automatica 10BASET tipo IEEE 802.3 100BASETX tipo IEEE 802.3u 1000BASET tipo IEEE 802.3ab Tipo de midia AutoMDIX Duplex 10BASET100BASETX half ou full 1000BASET somente full 2 portas de dupla caracteristica cada porta pode ser usada como uma porta 101001000 RJ45 10Base T tipo IEEE 802.3 100BaseTX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet Ou um slot miniGBIC aberto para uso com transceptores miniGBIC 512 kb de memoria flash Latencia de 100 Mb < 80 µs pacotes de 64 bytes LIFO Latencia de 1000 Mb < 36 µs pacotes de 64 bytes LIFO Tensao de alimentacao 100 127 V 200 240 Vac Temperatura de funcionamento 0 a 40 °C Umidade de funcionamento 15 a 95 a 40 °C sem condensacao Priorizacao IEEE 802.11abg fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de trafego Suporte a Diffserv Code Point DSCP permite priorizacao de trafego em tempo real com base em parametros TOSDSCP de Camada 3 Ajustase automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10100 e 101001000 Recurso de negociacao automatica halffull duplex em cada porta dobra a taxa de transferencia de cada porta Permite que quadros ate 9216 bytes sejam comutados usando a rede Nao gerenciavel Referencial tecnico Hp J9561 BR ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 6.067,30	Valor Total: 12.134,60
Item: 3	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 C3975 1310Switch Ethernet 101001000 POE 48 Portas 48 portas PoE 101001000BASET 4 portas 10GE SFP 1 porta ETH gerenciavel Dois slots para modulos de alimentacao de 500 W CA ou 650 W CC 512 Mb de memoria RAM 512 Mb de memoria Flash Tensao nominal de alimentacao 100 Vca a 240 Vca 5060 Hz 48 Vcc a 60 Vcc Capacidade de chaveamento 336 Gbps Forwarding performance 132 Mpps Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's Gerenciamento via interface web e via porta console Compatibilidade com tecnologia QOS Referencial tecnico Huawei S572052XPWRSI AC ou similar tecnico.			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 16.172,40	Valor Total: 32.344,80
Item: 4	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL
Descrição: GUIA DE CABOS PADRAO 19 Legenda 29.1.3 C3356 1310Guia de Cabos Padrao 19 Guia de cabos padrao 19 fabricado em chapa de aco com espessura de 15 mm Pintura em epoxi Cor preta Altura de 2 US 80 mm Devera ser da mesma marca do patch panel.			
Quantidade: 7		Valor Unit.: 111,40	Valor Total: 779,80
Item: 5	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: REGUA DE TOMADAS PADRAO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 C3212 1310Regua de Tomadas Padrao Brasileiro para rack Regua de 6 tomadas 19 Novo padrao brasileiro ABNT NBR 14136 Tensao 110 220 V Corrente de 10A Confeccionado em chapa de aco Pintura eletrostatica a po texturizado Largura de 19 altura de 1U. 1310			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 383,80	Valor Total: 383,80
Item: 6	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL
Descrição: PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 C3211 1310Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm Porca gaiola com rosca M5 Acabamento zincado bicromatizado Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado Arruela lisa M5 zincada.			
Quantidade: 40		Valor Unit.: 3,70	Valor Total: 148,00
Item: 7	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 C3181 1310Gravador Digital de Video 16 Cameras Entradas de cameras IP 16 Protocolos suportados Intelbras1 ONVIF Perfil S Sony Panasonic Samsung Axis Interfaces de conexao HDMI e VGA Resolucao de saida de video 1920 x 1080 1280 x 1024 1280 x 720 1024 x 768 Quantidade de canais exibidos na tela 1 4 8 9 e 16 canais simultaneamente Icones exibidos no OSD nome da camera data e hora deteccao de movimento gravacao bloqueio da camera e perda de video Formato de compressao dos arquivos H.364MJPEG Resolucoes de gravacao suportadas 5 Mp 2560 x 2048 4 Mp 2560 x 1600 3 Mp 2048 x 1536 1080 p 1920 x 1080 720p 1280 x 720 D1 704 x 576 704 x 480 Taxa de bits suportada para gravacao maximo de 104 Mbps Configuracao de duracao pre e posgravacao 1 120 minutos por arquivo pre gravacao de ate 4 segundos por canal e pos gravacao de ate 5 minutos Playback simultaneo 1 4 ou 8 canais Modos de busca data e hora com precisao de segundo e deteccao de movimento Modos de backup pend drive formatacao FAT 32 download por rede Capacidade de edicao de audio e video Porta ethernet RJ45 101001000 Gb Throughput de rede 1440 Mbps Armazenamento 2 discos rigidos com capacidade de 6 Tb Alimentacao 100 a 240 Vca 5060 Hz Condicoes ambientes 0 55 °C			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 2.686,50	Valor Total: 5.373,00

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**



Item: 8	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 C3178 1310 Referencial tecnico Intelbras NVD 3016 ou similar tecnico. 1310Camera de Seguranca IP Bullet POE 720 p Sensor de imagem ¼ 1 megapixel Progressive CMOS Instalacao interna e externa Iluminacao IR Iluminacao minima 01 lux colorido IR desligado 001 lux preto e branco IR desligado 0 lux preto e branco IR ligado Relacao sinalruído > 50 dB Compressao de video H.264H.264HH.264BMJPEG Resolucao de imagem 720p 1280 x 720 D1 704 x 480 CIF 352 x 240 Formato de video NTSC Bit rate H.264 1 kbps a 6144 kbps MJPEG 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1 a 30 FPS Interface RJ45 10100 Base T Distancia maxima do infravermelho 20 m Alimentacao 12 VccPoE 8033af Protecao contra surtos e ondas eletromagneticas Nivel de protecao IP66 Temperatura de operacao 10 °C a 60 °C Umidade relativa < 95 Referencial tecnico Intelbras VIP S3020 ou similar tecnico. 1310 1310			
Quantidade: 24		Valor Unit.: 649,80	Valor Total: 15.595,20
Item: 9	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: ACCESS POINT Legenda 29.1.8 C3177 1310Access Point IEEE 802.11ABGNAC 2.4 GHz e 5 GHz Interface LAN 101001000 Mbps Frequencias 24 GHz e 5 GHz Padroes wifi 802.11abgnac Tecnologia wifi AC1300 Velocidade 400 Mbps em 2.4 GHz 867 Mbps em 5 GHz ou superior Alimentacao 100 240 Vac 60 Hz e PoE Sistema antifurto tipo kensington ou similar Referencial tecnico DAP2610 DLink ou similar tecnico.			
Quantidade: 5		Valor Unit.: 2.124,20	Valor Total: 10.621,00
Item: 10	Unidade: MT	Marca: NEXANS	Modelo: NEXANS
Descrição: CABO DE REDE Legenda 29.1.9 1310Cabo de Rede Categoria 6 Cabo de rede categoria 6 Quatro pares trancados de condutores de cobre 23AWG Isolamento em polietileno.			
Quantidade: 1.200		Valor Unit.: 10,10	Valor Total: 12.120,00
Item: 11	Unidade: UN	Marca: TERMSUL	Modelo: TERMSUL
Descrição: CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 C3216 1310Certificacao de cabeamento horizontal Certificacao de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.			
Quantidade: 66		Valor Unit.: 201,70	Valor Total: 13.312,20
Item: 12	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 C3484 1310Central de Chamada de Enfermagem 16 Pontos Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais Sinalizacao sonora e visual Com identificacao de quartoleito Fixacao sobreposta Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 3.779,50	Valor Total: 3.779,50
Item: 13	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 C3449 1310Fonte de Energia para Central de Enfermagem Fonte de energia compativel com a central de chamada de enfermagem Tensao de alimentacao 220 Vac 60 Hz Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 4.346,80	Valor Total: 4.346,80
Item: 14	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 C3363 1310Estacao de Chamada de Banheiro com Cordel Acionamento por meio de cordel Fixacao sobreposta em caixa 4 x 2 1200 x 80 x 26 mm Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 3		Valor Unit.: 879,30	Valor Total: 2.637,90
Item: 15	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 C3364 1310Estacao de Chamada de Leito Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Dimensoes 4 x 2 120 x 80 x 26 mm Botao do paciente com 180 m de comprimento ou mais e resistente agua Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 8		Valor Unit.: 1.541,90	Valor Total: 12.335,20
Item: 16	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 C3366 1310Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem Para instalacao em parede ou teto Iluminacao em LED de alto brilho com duas cores vermelho e verde Fixacao em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 3		Valor Unit.: 676,90	Valor Total: 2.030,70
Item: 17	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: CIG-AR 10DP
Descrição: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³H Legenda 31.1.1 C4900 1310Central de Ar Comprimido Medicinal 12 m³h Vazao nominal 12 mZh Filtro de aspiracao Compressores de ar operacao e backup do tipopistao isentos de oleo e com vazao de operacao Conjunto de filtragem Secador por absorcao Reservatorio de ar comprimido de 250 l Sistema de regulagem de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 46 kW Peso 1610 kg Dimensoes L x P x A 2800 x 2000 x 2100 mm Referencial tecnico ValmigAirmed STD12D ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 150.752,10	Valor Total: 150.752,10

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 18	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: PCM-AR 3+3
Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 C4902 1310 Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido 6 cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal sistema reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga Valvulas reguladoras de pressao capazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Pannel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 29.452,10	Valor Total: 29.452,10
Item: 19	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: PCM-OX 3+3
Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 C4904 1310 Sistema Manifold para Central de Oxigenio Medicinal 6 Cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal e reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga 1310 Valvulas reguladoras de pressao ca76 pazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Pannel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 29.878,90	Valor Total: 29.878,90
Item: 20	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: CIG-20 DP
Descrição: SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 C4906 1310 Sistema de Vacuo Clinico 20 m³h Capacidade de operacao 20 m³h 20 m³h de suprimento reserva Dois filtro bacteriologicos em paralelo Reservatorio de vacuo Bombas de vacuo do tipo palheta lubrificadas Pannel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 155 kW Capacidade do tanque 77 l Peso 200 kg Dimensoes L x P x A 1150 x 820 x 1800 mm Referencial tecnico Valmig Aspmig LV20D ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 122.340,90	Valor Total: 122.340,90

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS	563 02.598.353/0001-60	832.570,10	812.900,00		Não

DECLASSIFICADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

MOVIMENTOS DO LOTE

04/12/2025 09:52:27	PUBLICADO		
08/12/2025 09:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS		
22/12/2025 14:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS		
22/12/2025 14:12:22	DISPUTA		
22/12/2025 14:12:22	LANCE	TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)	832.570,10
22/12/2025 14:14:23	MENSAGEM	PREGOEIRO	
Fornecedor, considerando que sua proposta está com o valor máximo previsto, solicito para que efetue um lance com valor considerável			
22/12/2025 14:19:29	LANCE	TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)	812.900,00
22/12/2025 14:22:22	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.			
22/12/2025 14:22:22	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA			
22/12/2025 14:22:23	HABILITAÇÃO		

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**



PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO GISELE GUILMAN

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”
CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60
NIRE 412.0391380-2

**DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE**

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS, brasileiro, solteiro, engenheiro, residente e domiciliado na Rua Henrique Martins Torres, n.º 1834 Sobrado 06, Boqueirão, CEP 81750-080, Curitiba-PR, Carteira de Identidade n.º 4933608-0, órgão emissor SSP-PR, CPF/MF n.º 023.245.689-50; e **ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO**, brasileiro, natural de Cascavel-PR, casado no regime de comunhão parcial de bens, contador, residente e domiciliado à Rua Professor Dario Veloso, n.º 110, Apto C2, Bloco A, CEP 80320-050, Curitiba-Pr, Cédula de Identidade n.º 3.310.772-2, expedida pela SSP-PR e inscrito no CPF n.º 462.354.009-00 e **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO**, brasileiro, solteiro, engenheiro, residente e domiciliado à Rua Lauro Schleder, n.º 58 D CEP 82650-312, Curitiba-PR, Carteira de Identidade n.º 12769440-0, órgão emissor SESP-PR, CPF/MF n.º 048.562.869-43, sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira sob o nome comercial de “TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.”, CNPJ/MF n.º 02.598.353/0001-60, com sede e foro nesta cidade de Curitiba-PR, à Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, n.º 1107, Bairro Hauer, CEP 80610-060, com contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o n.º 41203913802, em 27/05/98, resolvem de comum acordo alterar o contrato social atendendo imposição da Lei 10.406 de 10.01.2002 (novo Código Civil), revogando-se o contrato social e alterações anteriores a esta data, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

PRIMEIRA – O Sócio **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO** se retira da sociedade, cede e transfere (2.000) quotas de capital social da sociedade no valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) para o sócio **ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO**, o qual integraliza, em moeda corrente do país, a totalidade das quotas de capital ora cedidas. O vendedor declara, outrossim, sanados todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo a reclamar, seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade, dando-lhes plena, geral e irrevogável quitação. Com a alteração societária as cotas ficam distribuídas da seguinte forma:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”
CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60
NIRE 412.0391380-2

**DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE**

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR – R\$
1. CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS	140.000	70,00	1.400.000,00
2. ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO	60.000	30,00	600.000,00
TOTAIS	200.000	100,00	2.000.000,00

SEGUNDA: O Capital Social no valor de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), fica elevado para R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) sendo o aumento no valor de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), feito neste ato, com aproveitamento de reserva de lucros acumulados. Em consequência, o capital social fica distribuído entre os sócios nas seguintes proporções:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR – R\$
1. CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS	210.000	70,00	2.100.000,00
2. ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO	90.000	30,00	900.000,00
TOTAIS	300.000	100,00	3.000.000,00

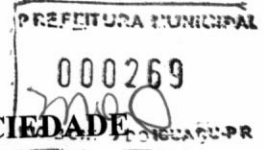
TERCEIRA: Os sócios, por unanimidade, decidem **consolidar o contrato social** atendendo imposição da Lei 10.406 de 10.01.2002 (novo Código Civil), revogando-se o contrato social e alterações anteriores a esta data.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”
CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60
NIRE 412.0391380-2

DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS, brasileiro, solteiro, engenheiro, residente e domiciliado na Rua Henrique Martins Torres, n.º 1834 Sobrado 06, Boqueirão, CEP 81750-080, Curitiba-PR, Carteira de Identidade n.º 4933608-0, órgão emissor SSP-PR, CPF/MF n.º 023.245.689-50; e **ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO**, brasileiro, natural de Cascavel-PR, casado no regime de comunhão parcial de bens, contador, residente e domiciliado à Rua Professor Dario Veloso, n.º 110, Apto C2, Bloco A, CEP 80320-050, Curitiba-Pr, Cédula de Identidade n.º 3.310.772-2, expedida pela SSP-PR e inscrito

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”****CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60****NIRE 412.0391380-2****DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE**

no CPF n.º 462.354.009-00, sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira sob o nome comercial de “TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.”, CNPJ/MF n.º 02.598.353/0001-60, com sede e foro nesta cidade de Curitiba-PR, à Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, n.º 1107, Bairro Hauer, CEP 80610-060, com contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Paraná sob o n.º 41203913802, em 27/05/98, resolvem de comum acordo alterar o contrato social atendendo imposição da Lei 10.406 de 10.01.2002 (novo Código Civil), revogando-se o contrato social e alterações anteriores a esta data, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO:

A sociedade gira sob a denominação de “TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”, tendo sua sede e foro nesta cidade de Curitiba-Pr, à Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, n.º 1107, Bairro Hauer, CEP 80610-060.

CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

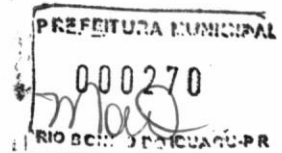
CLÁUSULA TERCEIRA – INICIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em 01 de julho de 1.998 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto:

- a) Construção civil e montagens industriais;
- b) Prestação de serviços de engenharia, projetos, assessoria, instalação, manutenção, e reparos nas áreas de condicionamento de ar, refrigeração, ventilação, exaustão, aquecimento, filtragem e sistemas eletromecânicos de geração de calor;
- c) Prestação de serviços de engenharia nas áreas prediais, industriais, comerciais e outras, em equipamentos, abrangendo projeto, assessoria, instalação, manutenção, operação e reparos de natureza mecânica, elétrica, eletrônica, hidráulica e civil;
- d) Comércio, importação e exportação de aparelhos de ar condicionado, aparelhos eletrônicos e informática e equipamentos de refrigeração em geral;
- e) Tratamento ambiental

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”
CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60
NIRE 412.0391380-2

**DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE**

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL: O Capital Social é de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), divididos em 300.000 (trezentas mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 10,00 (dez reais) cada uma, subscritas e já integralizadas, em moeda corrente do País, pelos sócios e distribuídas da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR – R\$
1. CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS	210.000	70,00	2.100.000,00
2. ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO	90.000	30,00	900.000,00
TOTAIS	300.000	100,00	3.000.000,00

CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

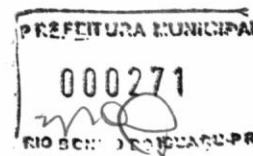
CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo único: O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

CLÁUSULA OITAVA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade caberá aos sócios **CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS** e **ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO**, na qualidade de gerentes, aos quais compete, individualmente, o uso da firma e a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, sendo-lhes, entretanto, vedado o seu emprego, sob qualquer pretexto ou modalidade, em operações ou negócios estranhos ao objeto social, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças e cauções de favor.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”
CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60
NIRE 412.0391380-2

**DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE**

Parágrafo 1º.: É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio, especialmente a prestação de avais, endossos, fianças e cauções de favor.

Parágrafo 2º.: Nos limites de suas atribuições e poderes, é lícito aos administradores, por assinatura conjunta, constituir procuradores, em nome da sociedade, especificando no instrumento os atos e operações que poderão praticar e o prazo de duração do mandato que deverá coincidir com o ano-calendário, exceto o mandato judicial, que poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo 3º.: Cessará a responsabilidade dos administradores, pelos atos praticados durante o período de sua gestão, com a aprovação das contas do exercício social a que se referirem.

CLÁUSULA NONA - EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: O exercício social será encerrado em 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o balanço geral com as demonstrações financeiras e patrimoniais do exercício.

Parágrafo 1º. - O lucro apurado de acordo com a legislação vigente será distribuído igualmente entre os sócios, podendo ainda ser mantido em Reserva de Lucros, total ou parcialmente. Ocorrendo prejuízos, serão compensados com saldo de Reservas de Lucros anteriormente constituídas.

Parágrafo 2º. - Poderão ser distribuídos lucros intermediários, como forma de retirada mensal, a título de “Distribuição de Lucros” sendo os mesmos compensados com o lucro apurado no final do exercício social.

CLÁUSULA DÉCIMA - FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

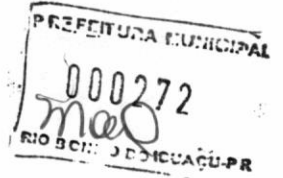
CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

“TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA”

CNPJ/MF N.º 02.598.353/0001-60

NIRE 412.0391380-2

DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO:

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FORO: Fica eleito o Foro da Comarca de Curitiba-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E, por assim terem justos e contratados, lavram, datam e assinam, juntamente com duas testemunhas o presente instrumento em três vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si e por seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Curitiba, 20 de maio de 2025.

LIBERALINA DE MELLO VIEIRA
RG 5.144.027-7
TESTEMUNHA

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS

DANIEL DUARTE
RG 4311770 DGPC-GO
TESTEMUNHA

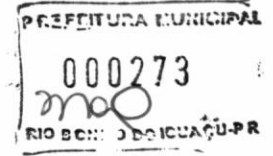
ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO

LUÍS MOLOSSI – OAB/PR 16.268

VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmen
por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02324568950	CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
04856286943	VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO
37225774034	Luis Molossi
46235400900	ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
72574720172	DANIEL SILVA DUARTE
87261421987	LIBERALINA DE MELLO VIEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 02/06/2025 16:00 SOB Nº 20252551370.
PROTOCOLO: 252551370 DE 28/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12508916403. CNPJ DA SEDE: 02598353000160.
NIRE: 41203913802. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/05/2025.
TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos

PERMUTA MUNICIPAL
 0000274
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL
 DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES ECONÔMICAS FISCAIS

CAMPO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE
 DOCUMENTO COMPROVATÓRIO DE INSCRIÇÃO NO
 CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS
 VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Aldir Antonid Scuzziatto

NASCIMENTO 08.12.52
 MATRÍCULA DO CPF 452 354 009 00
 CONTRIBUINTE
 ALDIR ANTONIO SCUZZIATTO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
 INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ
 REGISTRO GERAL 3.310.772 2

NOME ALDIR ANTONIO SCUZZIATTO
 LIBERATO SCUZZIATTO
 AVELINA MARTINI SCUZZIATTO
 DATA DE NASCIMENTO 08/12/1962 CASCAVEL/PR
 DATA DE EMISSÃO 04/10/1980

Aldir Antonid Scuzziatto
 DIRETOR DO I.D.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
 INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

PRÉFETURA MUNICIPAL
000275
RIO SC: APOICUAçu-PR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
E CATEGORIA NACIONAL DE VEICULOS

PR

ALDIR ANTONIO SCUZZIATTO

1598192420

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1598192420

CPF: 3310772-2

UF: PR

CPF: 462.354.009-00

DATA NASCIMENTO: 08/12/1962

FILIAÇÃO: LIBERATO SCUZZIATTO

AVELINA MARTINI SCUZZIATTO

PROFISSÃO: [] ACC: [] CAT. INF: [] AB: []

Nº REGISTRO: 02639113900

VÁLIDA: 24/04/2023

EMISSÃO: 30/07/1982

ORGANIZAÇÃO:

ASSINATURA DO PORTADOR: [assinatura]

DATA EMISSÃO: 24/04/2018

LOCAL: CURITIBA, PR

ASSINATURA DO EMISSOR: [assinatura]

14670474590

PR914222121

PROBIDO PLASTIFICAR

1598192420

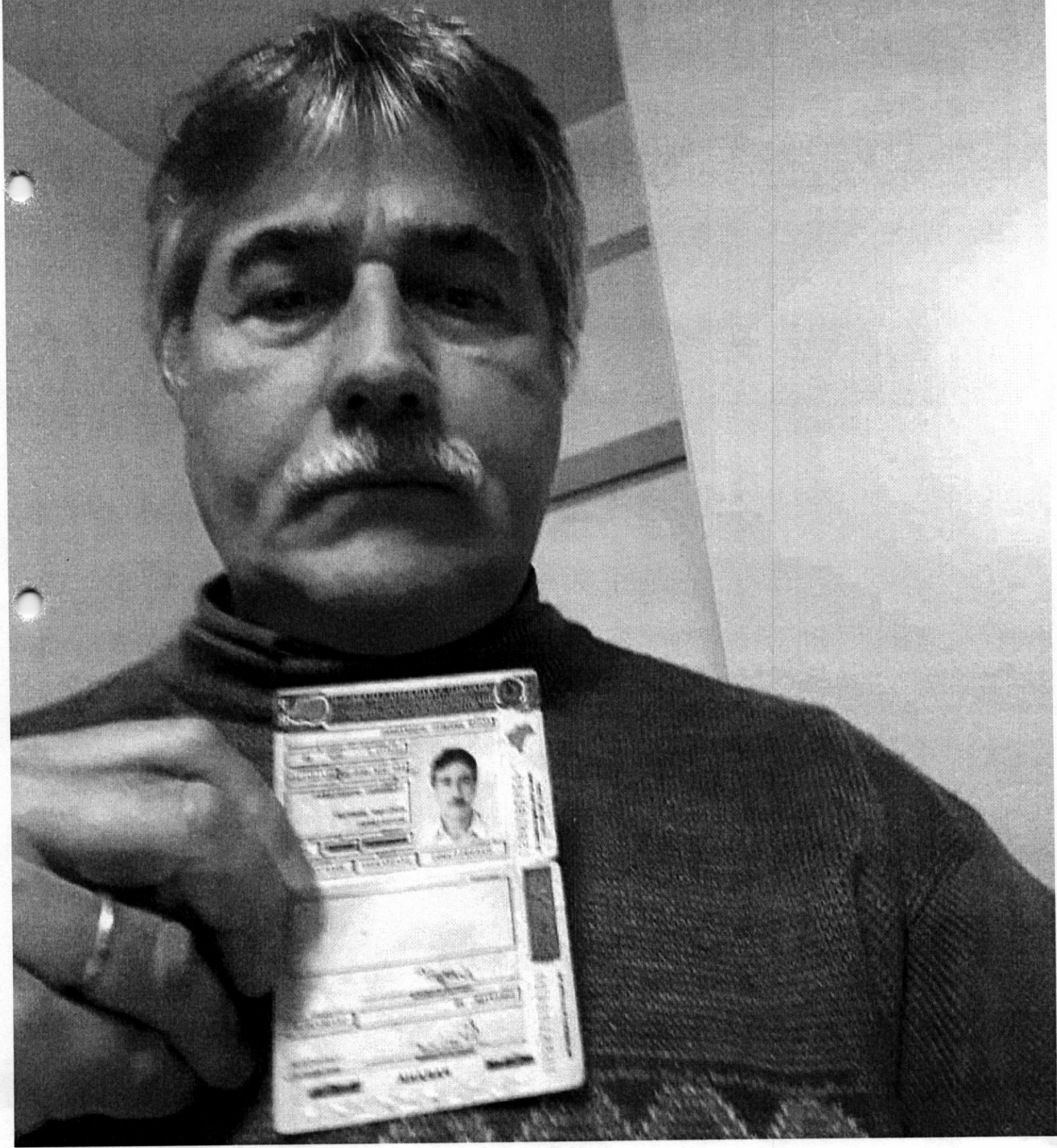
PARANA

mao

000276

Nº 000 10/2004/PPA

mco





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

mo

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.598.353/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 27/05/1998
NOME EMPRESARIAL TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R BARTOLOMEU LOURENCO DE GUSMAO	NÚMERO 1107	COMPLEMENTO *****
CEP 81.610-060	BAIRRO/DISTRITO VILA HAUER	MUNICÍPIO CURITIBA
ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@TERMSUL.COM.BR		UF PR
TELEFONE (41) 3278-8484		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/09/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

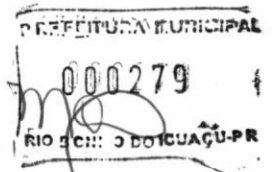
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **16/12/2025** às **09:56:43** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:01:42 do dia 19/05/2025 <hora e data de Brasília>.

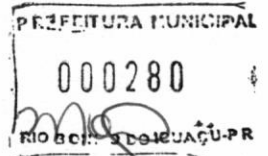
Válida até 15/11/2025.

Código de controle da certidão: **A564.35B4.FE33.DCCE**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **02.598.353/0001-60**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:33:02 do dia 03/12/2025 <hora e data de Brasília>.

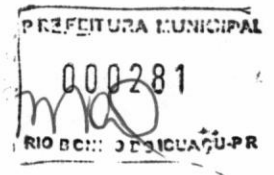
Válida até 01/06/2026.

Código de controle da certidão: **39D3.A590.14A6.2C0B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná



Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 038241134-32

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: 02.598.353/0001-60
Nome: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Handwritten signature

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 03/03/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL
000282
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

**CERTIDÃO NEGATIVA
DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL**

Certidão nº: 12.622.596
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Nome: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria Municipal de Finanças e créditos tributários e não tributários inscritos em dívida ativa junto à Procuradoria Geral do Município (PGM).

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre serviço - ISS), Tributos Imobiliários (Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU), Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Intervivos- ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais inscritos em dívida ativa.

A certidão expedida em nome de pessoa jurídica abrange todos os estabelecimentos (matriz e filiais) cadastrados no Município de Curitiba.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço
<https://cnd-cidadao.curitiba.pr.gov.br/Certidao/ValidarCertidao>.

Certidão emitida com base no Decreto 619/2021 de 24/03/2021.

Emitida às 09:05 do dia 03/11/2025.

Código de autenticidade da certidão: 186F4E3E64F54C075BEB3E9B41F6049952

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Válida até 01/02/2026 – Fornecimento Gratuito



Você também pode validar a autenticidade da certidão utilizando um leitor de QRCode.



Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 02.598.353/0001-60
Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
Endereço: R BARTOLOMEU LOURENCO DE GUSMAO 1107 / HAUER / CURITIBA / PR / 81610-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 01/12/2025 a 30/12/2025

Certificação Número: 2025120102530729033005

Informação obtida em 08/12/2025 09:44:38

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

320



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 02.598.353/0001-60

Certidão n°: 65838487/2025

Expedição: 03/11/2025, às 09:06:59

Validade: 02/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **02.598.353/0001-60**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE CURITIBA

1º OFÍCIO DISTRIBUIDOR, PART. E CONTADOR JUDICIAL DO FORO
CENTRAL DA COMARCA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 535 1º ANDAR - FONE: (41) 3027-5253
EDIFÍCIO DO FÓRUM CÍVEL - CENTRO-CÍVICO
CEP: 80530-906
www.1distribuidorcuritiba.com.br



EMPREGADOS JURAMENTADOS

SANDRA LUCIA PELIKI
LUIZ CARLOS KOFANOVSKI
ISABEL ANGELA WYPYCH
MARIANY BEATRIZ DA SILVA SCAPINELI
FERNANDA GALLASSINI
KARINA BAVARO ALVES

PEDIDO DE CERTIDÕES

JOSÉ BORGES DA CRUZ FILHO

TITULAR

EDIFÍCIO DO FÓRUM CÍVEL
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 535 - TÉRREO - CEP 80530-906

RECUPERAÇÃO JUDICIAL * FALÊNCIA * CONCORDATA * CRIME * CIVEL
VARAS CRIMINAIS-VARAS DA FAZENDA-VARAS DA FAMÍLIA-PRECATÓRIA DA VARA DE EXECUÇÕES PENAIS
EXECUÇÕES FISCAIS DO ESTADO E DO MUNICÍPIO - REGISTROS PÚBLICOS - TRIBUNAL DO JURI
TABELIONATOS - JUIZADO ESPECIAL CIVEL E CRIMINAL

PREFEITURA MUNICIPAL

000285

CERTIDÃO NEGATIVA
FEITOS AJUIZADOS

CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para FINS
GERAIS, que revendo os livros de registros de distribuições físicas e eletrônicas de
AÇÕES DE FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL, existentes nesta serventia, dos mesmos NÃO CONSTA qualquer ação
contra:

TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

CNPJ.02.598.353/0001-60

no período de 18 de março de 1963 (data da instalação deste cartório - Lei No.4.677, de
29/12/62) a 09/12/2025 .

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Curitiba, 15 de dezembro de 2025 .

LUIZ CARLOS KOFANOVSKI
Escrevente Juramentado

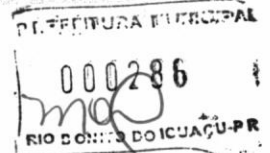
Emitida por: LUIZ
Lei nº19.803 de 21/Dez/18
Tabela XVI dos Distribuidores nº VI letra a (R\$ 42.95)

*** Se impressa, verificar sua autenticidade no <http://www.1distribuidorcuritiba.com.br/autentica> usando o código A820A612 ***

1º

OFÍCIO DISTRIBUIDOR

Digitally signed
by 1 OFÍCIO DE
DISTRIBUIDOR
DO FORO
CENTRAL DA
COMAR:751552
67000157
Date:
2025.12.15
11:03:12 GMT-
03:00



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido autenticado por ALEXANDRE SCHEMBERG, sob a autenticidade nº 12406927548 em 16/05/2024, protocolo 243249624. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	41203913802
CNPJ:	02598353000160
Município:	Curitiba

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	27
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

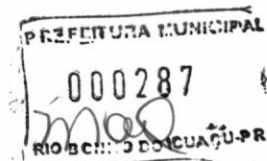
Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02324568950	CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS	
46235400900	ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO	PR03083204



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/05/2024 17:01 SOB Nº 20243249624.
PROTOCOLO: 243249624 DE 07/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12406927548. NIRE: 41203913802.
TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE SCHEMBERG
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 16/05/2024
empresafacil.pr.gov.br

TERMO DE ABERTURA



Contém este LIVRO DIÁRIO número 027 (vinte e sete), 00308 (trezentas e oito) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00308 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107
Bairro: HAUER
Cidade: CURITIBA
Estado: PR
CEP: 81.610-060
Registro na Junta Comercial do Paraná: 41203913802
Data do Registro: 27/05/1998
Inscrição Estadual: 90162741-08
C.N.P.J./C.P.F.: 02.598.353/0001-60
Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2023

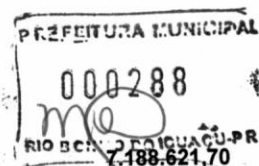
CURITIBA, 31 de Dezembro de 2023

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR

CPF: 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CPF: 462.354.009-00
CRC: 03083204 UF: PR

BALANÇO PATRIMONIAL DO EXERCÍCIO DE 2023



ATIVO	
ATIVO CIRCULANTE	
DISPONÍVEL	
BANCOS CONTA MOVIMENTO	5.227.617,97
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.950.243,09
	3.883,92
	2.946.359,17
CONTAS A RECEBER	2.273.299,53
CLIENTES	1.018.474,02
ADIANTAMENTOS	1.254.825,51
IMPOSTOS A RECUPERAR	4.075,35
IMPOSTOS A RECUPERAR	4.075,35
ESTOQUE	0,00
ESTOQUES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE	1.961.003,73
ATIVO IMOBILIZADO	1.961.003,73
IMOBILIZADO	3.457.607,62
(-) DEPRECIAC/AMORTIZAÇÃO ACUMULADA	-1.496.603,89
INTANGÍVEL	0,00
BENS INTANGÍVEIS	37.982,97
(-) AMORTIZAÇÃO	-37.982,97
PASSIVO	7.188.621,70
PASSIVO CIRCULANTE	3.557.820,41
OBRIGAÇÕES	336.993,13
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	264.568,30
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	72.424,83
EMPRÉSTIMO E FINANCIAMENTOS	2.028.176,43
BANCO DO BRASIL	1.182.681,70
EMPRESTIMO TERCEIROS	761.000,00
EMPRESTIMO SICOOB	84.494,73
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	117.634,44
PROVISÕES TRABALHISTAS	117.634,44
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	621.318,13
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	621.318,13
CONTAS A PAGAR	33.600,00
OUTRAS CONTAS A PAGAR	33.600,00
PROVISÕES TRIBUTARIAS	420.098,28
PROVISÕES TRIBUTARIAS	420.098,28
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	3.630.801,29
CAPITAL	2.000.000,00
CAPITAL SOCIAL	2.000.000,00
RESULTADO ACUMULADO	1.630.801,29
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.630.801,29

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.598.353/0001-60

Cordilheira Sistema Contábil

Consolidação : Empresa

GRAU:4

Encerrado em : 31/12/2023

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO 2023

RESULTADO OPERACIONAL	1.208.780,56
RECEITA BRUTA	21.515.351,20
RECEITA BRUTA COM VENDAS/SERVIÇOS	21.515.351,20
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDAS	1.288.921,98
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDAS	1.288.921,98
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	120.978,99
RECEITAS FINANCEIRAS	120.978,99
CUSTOS	16.660.679,90
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	6.962.098,21
(-) DEDUÇÕES DE COMPRAS	-82.316,12
CUSTOS COM PESSOAL/PRODUÇÃO	1.404.341,50
DESPEAS GERAIS DA PRODUÇÃO	1.924.930,66
CUSTOS DIVERSOS	40.532,56
OBRA FIOCRUZ	6.411.093,09
DESPEAS ADMINISTRATIVAS	1.321.731,80
DESPEA COM PESSOAL	522.099,13
DESPEA DIVERSAS	799.632,67
DESPEAS FINANCEIRAS	473.741,30
DESPEAS FINANCEIRAS	473.741,30
PROVISAO PARA IRPJ E CONTRIB. SOCIAL	682.474,65
IRPJ/CSLL	682.474,65

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CRC 03083204

NOTAS EXPLICATIVAS

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2023.

-As aplicações financeiras no montante de R\$ 2.946.359,17 são em fundos com disponibilidade de resgate imediato;

-A empresa deixou de fazer a provisão de Devedores Duvidosos, tendo em vista que seus clientes são empresas tradicionais no mercado e não existe inadimplência, ou existe garantia real na operação;

-O imobilizado tangível no montante de R\$ 1.961.003,73 é composto por:

Maquinas e equipamentos	R\$	67.239,55
Moveis e Utensílios	R\$	2.720.454,32
Veículos	R\$	545.519,41
Computadores e Periféricos	R\$	112.120,18
Ferramentas	R\$	12.274,16

-As depreciações e amortizações foram apropriadas no período, no valor de R\$ 1.496.603,89 e lançada nas contas de resultado;

-As obrigações sociais no montante de R\$ 72.424,83 são compostas débitos gerados pela folha de pagamento: Fgts, Inss, Irrf ;

-As obrigações tributárias no montante de R\$ 621.318,13 são compostas débitos gerados pelas vendas: Cofins, Icms, Irrf, Iss, Pis;

-As provisões tributárias são compostas por débitos gerados pelas vendas: IRPJ e CSLL.

Caio Flavio Reichmann Martins
Administrador

Aloir A.Scuzziatto
CRC/PR 3083204

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Cordilheira Sistema Contábil

FOLHA:
DATA:



DLPA

**DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS
REALIZADOS EM 31/12/2023**

SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS	722.848,76
(+) AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS ANTERIORES	0,00
(+) REVERSÃO DE RESERVAS	0,00
(+) OUTROS RECURSOS	0,00
(+) LUCROS LIQUIDO DO ANO	1.208.780,66
(-) SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00
(+) AJUSTES DEVEDORES PERÍODOS ANTERIORES	0,00
(-) PREJUÍZOS LIQUIDO DO ANO	0,00
(-) TRANSFERENCIA PARA RESERVAS	0,00
(-) DIVIDENDOS OU LUCROS DISTRIBUIDOS	300.828,13
(+) LUCROS INCORPORADOS AO CAPITAL	0,00
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS	1.630.801,29

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração de Lucros/prejuízos Acumulados realizada em 31/12/2023, que importa em um lucro de : R\$ 1.630.801,29 (Hum milhão seiscentos e trinta mil, oitocentos e um reais, vinte e nove centavos).

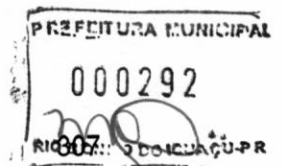
Curitiba, 31 de dezembro de 2023.

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CRC 03083204

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Cordilheira Sistema Contábil

FOLHA:
DATA: 31/12/2023



DMPL

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
REALIZADA EM 31/12/2023**

	CAPITAL Social Integralizado	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Patrimônio Líquido Consolidado
Saldos Iniciais	2.000.000,00			2.000.000,00
Aumento de capital				0,00
Reserva Legal				0,00
Lucros Acumulados			722.848,76	722.848,76
Lucro ou Prejuízo líquido do período			1.208.780,66	1.208.780,66
(-) Lucros Distribuídos			-300.828,13	-300.828,13
Saldos Finais	2.000.000,00	0,00	1.931.629,42	3.630.801,29

Curitiba, 31 de dezembro de 2023.

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CRC 03083204

TERMO DE ENCERRAMENTO

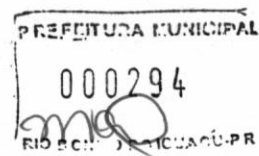
Contém este LIVRO DIÁRIO número 027 (vinte e sete), 00308 (trezentas e oito) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00308 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2023 a 31/12/2023

Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107
Bairro: HAUER
Cidade: CURITIBA
Estado: PR
CEP: 81.610-060
Registro na Junta Comercial do Paraná: 41203913802
Data do Registro: 27/05/1998
Inscrição Estadual: 90162741-08
C.N.P.J./C.P.F.: 02.598.353/0001-60

CURITIBA, 31 de Dezembro de 2023

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF: 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CPF: 462.354.009-00
CRC: 03083204 UF: PR



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmen
por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02324568950	CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
46235400900	ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO

Handwritten signature



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/05/2024 17:01 SOB Nº 20243249624.
PROTOCOLO: 243249624 DE 07/05/2024. NIRE: 41203913802.
TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE SCHEMBERG
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 16/05/2024
empresafacil.pr.gov.br

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60

ÍNDICES CONTÁBEIS.2023

Índice de Liquidez Geral

$$\text{ILG} = \frac{\text{AC} + \text{RLP}}{\text{PC} + \text{ELP}}$$

$$\text{ILG} = \frac{5.227.617,97}{3.557.820,41}$$

ILG = 1,47

Valor Patrimonial

VP = Patrimônio Líquido
Capital social

$$\text{VP} = \frac{3.630.801,29}{2.000.000,00}$$

VP = 1,82

Índice Solvência Geral

$$\text{ISG} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}}$$

$$\text{ISG} = \frac{7.188.621,70}{3.557.820,41}$$

ISG = 2,02

Grau de Endividamento

$$\text{GE} = \frac{\text{PC}}{\text{AT}} \cdot 100\%$$

$$\text{GE} = \frac{3.557.820,41}{7.188.621,70} \cdot 100\%$$

GE = 0,49

Índice de Liquidez Corrente

$$\text{ILC} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}}$$

$$\text{ILC} = \frac{5.227.617,97}{3.557.820,41}$$

ILC = 1,47

Índice de Endividamento Geral

$$\text{IEG} = \frac{\text{PC} + \text{ELP}}{\text{AT}}$$

$$\text{IEG} = \frac{3.557.820,41}{7.188.621,70}$$

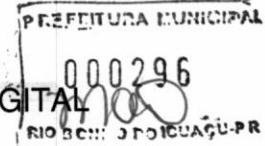
IEG = 0,49

Curitiba - PR, 20 de maio de 2.024.

ALOIR ANTONIO
SCUZZIATTO:46235400900

Assinado de forma digital por ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO:46235400900
Dados: 2024.05.28 09:09:20 -03'00'

Aloir Antonio Scuzziatto
Sócio Administrador
CRC - PR-030832/O - Contabilista
RG - 3.310.772-2 SSP-PR
CPF - 462.354.009-00
E-mail - adm@termsul.com.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12505042941 em 25/03/2025, protocolo 251418316. Para validação e Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	41203913802
CNPJ:	02598353000160
Município:	Curitiba

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	28
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02324568950	CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS	
46235400900	ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO	PR03083204



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 25/03/2025 12:55 SOB Nº
20251418316.
PROTOCOLO: 251418316 DE 20/03/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12505042941. NIRE: 41203913802.
TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

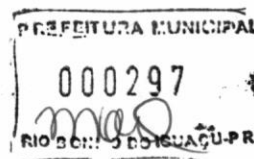
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 25/03/2025
empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 28



O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 315, e servirá para a escrituração de lançamentos próprios da empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, município Curitiba, CNPJ 02.598.353/0001-60, Número de Registro (NIRE) 41203913802.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 27/05/1998

Ato constitutivo: 41203913802

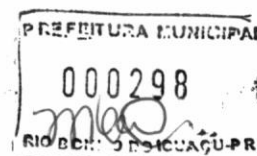
A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'mao'.

Curitiba, 01/01/2024

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
Administrador, Sócio
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
Administrador, Sócio, PROFISSIONAL DA
CONTABILIDADE
CRC/PR 03083204

FOLHA: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 028 (vinte e oito), 00313 (trezentas e treze) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00313 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107
Bairro: HAUER
Cidade: CURITIBA
Estado: PR
CEP: 81.610-060
Registro na Junta Comercial do Paraná: 41203913802
Data do Registro: 27/05/1998
Inscrição Estadual: 90162741-08
C.N.P.J./C.P.F.: 02.598.353/0001-60
Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2024

CURITIBA, 31 de Dezembro de 2024

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR

CPF: 023.245.689-50

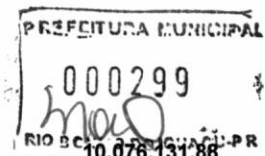
ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR

CPF: 462.354.009-00
CRC: 03083204 UF: PR

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 02.598.353/0001-60
 Cordilheira Sistema Contábil
 Consolidação : Empresa

FOLHA 308
 DATA: 31/12/2024

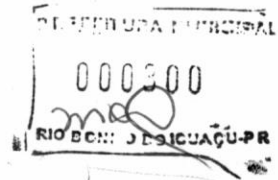
GRAU:4

BALANÇO PATRIMONIAL DO EXERCÍCIO DE 2024

ATIVO		
ATIVO CIRCULANTE		8.510.504,31
DISPONÍVEL		5.811.509,09
BANCOS CONTA MOVIMENTO		12.156,52
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		5.799.352,57
CONTAS A RECEBER		2.698.995,22
CLIENTES		1.524.748,97
ADIANTAMENTOS		1.174.246,25
ATIVO NÃO CIRCULANTE		1.565.627,57
ATIVO IMOBILIZADO		1.565.627,57
IMOBILIZADO		3.526.343,86
(-) DEPRECIAC/AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		-1.960716,29
INTANGÍVEL		0,00
BENS INTANGÍVEIS		37.982,97
(-) AMORTIZAÇÃO		-37.982,97
PASSIVO		10.076.131,88
PASSIVO CIRCULANTE		1.082.710,56
OBRIGAÇÕES		670.208,57
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		609.083,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		61.125,22
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		103.289,46
PROVISÕES TRABALHISTAS		103.289,46
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		157.323,45
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		157.323,45
PROVISÕES TRIBUTARIAS		151.889,08
PROVISÕES TRIBUTARIAS		151.889,08
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		8.993.421,32
CAPITAL		2.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		2.000.000,00
RESULTADO ACUMULADO		6.993.421,32
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		6.993.421,32

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO 2024

RESULTADO OPERACIONAL		6.153.320,50
RECEITA BRUTA		23.380.451,77
RECEITA BRUTA COM VENDAS/SERVIÇOS		23.380.451,77
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDAS		1.631.480,05
IMPOSTOS INCIDENTES S/VENDAS		1.631.480,05
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		469.915,20
RECEITAS FINANCEIRAS		469.915,20



TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Cordilheira Sistema Contábil
Consolidação : Empresa

FOLHA: 309
DATA: 31/12/2024

GRAU:4

Encerrado em : 31/12/2024

CUSTOS	13.468.553,19
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	2.853.118,94
(-) DEDUÇÕES DE COMPRAS	-39.081,67
CUSTOS COM PESSOAL/PRODUÇÃO	1.391.042,40
DESPESAS GERAIS DA PRODUÇÃO	2.245.018,48
CUSTOS DIVERSOS	563.045,61
OBRA FIOCRUZ	6.455.409,43
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	918.909,62
DESPESA COM PESSOAL	635.898,14
DESPESA DIVERSAS	283.011,48
DESPESAS FINANCEIRAS	840.415,96
DESPESAS FINANCEIRAS	840.415,96
PROVISAO PARA IRPJ E CONTRIB. SOCIAL	837.687,65
IRPJ/CSLL	837.687,65

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR
CRC 03083204

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 02.598.353/0001-60
 Cordilheira Sistema Contábil

PRÉFETURA MUNICIPAL

000301 FOLHA:
 DATA:
 RIO DE JANEIRO

311
 31/12/2024

DLPA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS
 REALIZADOS EM 31/12/2024

SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS	1.630.801,29
(+) AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS ANTERIORES	0,00
(+) REVERSÃO DE RESERVAS	0,00
(+) OUTROS RECURSOS	0,00
(+) LUCROS LIQUIDO DO ANO	6.153.320,50
(-) SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00
(+) AJUSTES DEVEDORES PERÍODOS ANTERIORES	0,00
(-) PREJUÍZOS LIQUIDO DO ANO	0,00
(-) TRANSFERENCIA PARA RESERVAS	0,00
(-) DIVIDENDOS OU LUCROS DISTRIBUIDOS	790.700,47
(+) LUCROS INCORPORADOS AO CAPITAL	0,00
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS	6.993.421,32

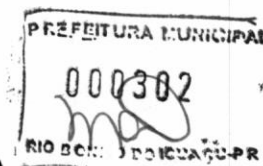
Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração de Lucros/prejuízos Acumulados realizada em 31/12/2024, que importa em um lucro de : R\$ 6.993.421,32 (Seis milhões novecentos e noventa três mil, quatrocentos e vinte e um reais, trinta e dois centavos).

Curitiba, 31 de dezembro de 2024.

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
 ADMINISTRADOR
 CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
 CONTADOR
 CRC 03083204

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ : 02.598.353/0001-60 NOTA EXPLICATIVA
 CORDILHEIRA SISTEMA CONTABIL



FOLHA: 310
 DATA: 31/12/2024

NOTAS EXPLICATIVAS

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2024.

-As aplicações financeiras no montante de R\$ 5.799.352,57 são em fundos com disponibilidade de resgate imediato;

-A empresa deixou de fazer a provisão de Devedores Duvidosos, tendo em vista que seus clientes são empresas tradicionais no mercado e não existe inadimplência, ou existe garantia real na operação;

-O imobilizado tangível no montante de R\$ 1.565.627,57 é composto por:

Maquinas e equipamentos	R\$	67.239,55
Moveis e Utensílios	R\$	2.720.454,32
Veículos	R\$	614.255,65
Computadores e Periféricos	R\$	112.120,18
Ferramentas	R\$	12.274,16

-As depreciações e amortizações foram apropriadas no período, no valor de R\$ 1.960.716,29 e lançada nas contas de resultado;

-As obrigações sociais no montante de R\$ 61.125,22 são compostas débitos gerados pela folha de pagamento: Fgts, Inss, Irrf ;

-As obrigações tributárias no montante de R\$ 157.323,45 são compostas débitos gerados pelas vendas: Cofins, Icms, Irrf, Iss, Pis;

-As provisões tributárias são compostas por débitos gerados pelas vendas: IRPJ e CSLL.

Caio Flavio Reichmann Martins
 Administrador

Aloir A.Scuzziatto
 CRC/PR 3083204

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 02.598.353/0001-60
 Cordilheira Sistema Contábil

PREFEITURA MUNICIPAL
 000303
 FOLHA: 312
 DATA: 31/12/2024

DMPL

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
 REALIZADA EM 31/12/2024**

	CAPITAL Social Integralizado	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Patrimônio Líquido Consolidado
Saldos Iniciais	2.000.000,00			2.000.000,00
Aumento de capital				0,00
Reserva Legal				0,00
Lucros Acumulados			1.630.801,29	1.630.801,29
Lucro ou Prejuízo líquido do período			6.153.320,50	6.153.320,50
(-) Lucros Distribuídos			-790.700,47	-790.700,47
Saldos Finais	2.000.000,00	0,00	6.993.421,32	8.993.421,32

Curitiba, 31 de dezembro de 2024.

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
 ADMINISTRADOR
 CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
 CONTADOR
 CRC 03083204

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 028 (vinte e oito), 00313 (trezentas e treze) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00313 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2024 a 31/12/2024

Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107
Bairro: HAUER
Cidade: CURITIBA
Estado: PR
CEP: 81.610-060
Registro na Junta Comercial do Paraná: 41203913802
Data do Registro: 27/05/1998
Inscrição Estadual: 90162741-08
C.N.P.J./C.P.F.: 02.598.353/0001-60

CURITIBA , 31 de Dezembro de 2024

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
ADMINISTRADOR

CPF: 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTADOR

CPF: 462.354.009-00
CRC: 03083204 UF: PR

000305
mao
RIO DE JANEIRO - RJ

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 28

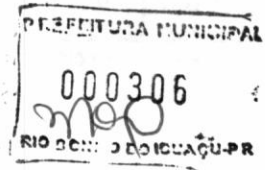
mao

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 315, e serviu para escrituração r período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.

Curitiba, 31/12/2024

CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
Administrador, Sócio
CPF 023.245.689-50

ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
Administrador, Sócio, PROFISSIONAL DA
CONTABILIDADE
CRC/PR 03083204



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmen por:

mo

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02324568950	CAIO FLAVIO REICHMANN MARTINS
46235400900	ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 25/03/2025 12:55 SOB N°
20251418316.
PROTOCOLO: 251418316 DE 20/03/2025. NIRE: 41203913802.
TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

PREFEITURA MUNICIPAL Página

000308

CAT COM REGISTRO DE ATEST

252018095670

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outo de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos

Profissional.: **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO**

Registro.....: PR S3 158073-1

C.P.F.....: 048.562.869-43

Data Nasc....: 16/06/1994

Títulos.....: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

DIPLOMADO EM 23/02/2018 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

CURITIBA - PR

•**ART 6651333-0**

Empresa.....: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Proprietário.: **COMANDO DA AERONAUTICA**

Endereço Obra: **AVENIDA SANTOS DUMONT S N GRUPAMENTO DE APOIO**

Bairro..... **TAPERA**

88000 - FLORIANOPOLIS - SC

Registrada em: 27/07/2018 situação:"**ATIVIDADE EM ANDAMENTO**"

Período (Previsto) - Início: 19/07/2018 Término.....: 12/12/2018

Autoria: **EQUIPE VINCULADA A ART: 6439332-4**

Profissional: 005061-4 **JOSE FRANCISCO SA MARTINS**

Tipo...: **NORMAL**

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800068770, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018095670

03/08/2018,12:02:16

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252018095670 emitida em 03/08/2018

Registro realizado eletronicamente, para afetar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068770 CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 1 de 7





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL Página

000309

CAT COM REGISTRO DE ATEST

252018095670

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Handwritten signature

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068770
CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 2 de 7

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Certidão de Acervo Técnico nº 252018095670 emitida em 03/08/2018



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos do **CONTRATO DE DESPESA nº 14/GAP-FL/2017**, relativo à **Concorrência nº 01/GAP-FL/2017** e **Ordem de Serviço de 02 de janeiro de 2018**, bem como ao **PAG nº: 481/GAP-FL/2017 – 67279.003201/2017-26**, atestamos para os devidos fins, que a Empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **02.598.353/0001-60**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Vila Hauer, Curitiba/PR, vem prestando e fornecendo para a **UNIÃO, Ministério da Defesa, por intermédio do Comando da Aeronáutica, representada pela Base Aérea de Florianópolis (BAFL)**, com sede na **Avenida Santos Dumont, s/nº, bairro Tapera, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina**, inscrita no CNPJ sob o nº **00.394.429/0182-39**, os serviços e equipamentos abaixo descritos, conforme condições estabelecidas no contrato, cumprindo até o momento com todos os compromissos assumidos dentro das especificações técnicas, prazos, e normas regulamentares, atendendo plena e satisfatoriamente a finalidade que se destinam os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES-FL)**, conforme condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual supracitado, não existindo em nossos registros nenhuma aplicação de penalidades e nada que desabone e Empresa em questão.

DADOS DO SERVIÇO TÉCNICO:

1. CONTRATO DE DESPESA Nº 14/GAP -FL/2017

1.1. PAG Nº: 481/GAP-FL/2017 – 67279.003201/2017-26

1.2. CONCORRÊNCIA Nº 01/GAP-FL/2017,

2. VALOR TOTAL DO CONTRATO.

R\$ 1.445.793,60 (um milhão quatrocentos e quarenta e cinco mil setecentos e noventa e três Reais e sessenta centavos).

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

210-(duzentos e dez) dias a contar de 02 de janeiro de 2018.

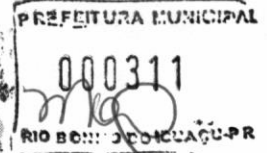
3.1 PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO:

de 18 de dezembro de 2017 a 12 de dezembro de 2018

4. OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES-FL), nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual em questão, sendo o fornecimento e instalação de:

**NA ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA
CAPACIDADES INSTALADAS**

Sistema de Climatização – 30,54 TR
Tubulação de ar comprimido – 140 horas
Tubulação de gás medicinal – 420 horas



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS**

Caldeiras a óleo que compõe o sistema de aquecimento de água do imóvel. Possuem pressão de trabalho 6 kgf/cm² e potência 80.000kCal/h (cada) – 02 unidades
Tanque de combustível 5000 lts– 02 unidades
Bomba de combustível – 01 unidades
Gerador de energia elétrica – 440kVA
Extintor de incêndio – 50 unidades

**NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA
CAPACIDADES INSTALADAS**

Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais – 6.874,02m²
Subestação de transformação de energia elétrica – 1050kVA
Gerador de energia elétrica – 440kVA
Sistema de geração de energia elétrica – 30kVA
Sonorização – 6.874,02m²
Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio – 6.874,02m²
Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio – 6.874,02m²
Sistema de cabeamento estruturado - 6.874,02m²
Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-raios) - 6.874,02m²

**NA ÁREA DE ARQUITETURA/CIVIL
CAPACIDADES INSTALADAS**

Execução de obra – 6.874,02 m²

5. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- 5.1 José Francisco Sá Martins, Engenheiro Mecânico, CREA/RS 8540 RNP-2201395136.
- 5.2 João Augusto Pereira, Engenheiro Eletricista, CREA/PR 18864 RNP-1701947960.
- 5.3 Vinicius Augusto Scuzziatto, Engenheiro Eletricista, CREA/PR-167906/D RNP-1717259839.
- 5.4 Fabiana Reichmann Martins Moreira, Arquiteta e Urbanista, CAU A38061-0
- 5.5 Anderson Frare, Engenheiro Civil, CREA/SC 060408-5 RNP-2500821862.

6. ATIVIDADES:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES_FL), nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual em questão, sendo, além das atividades descritas acima, o fornecimento e instalação de:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	ESTUDOS TÉCNICOS E PROJETOS EXECUTIVOS / AS BUILT	CJ	
1.1	INSTALAÇÕES AR COMPRIMIDO, VÁCUO, GLP E GASES MEDICINAIS (8 MIL)	CJ	1,00
1.2	PREVENÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CJ	1,00
1.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ÁGUA QUENTE	CJ	1,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SONORIZAÇÃO E ALARME CONTRA PÂNICO	CJ	1,00
1.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO (TELEFONIA E DADOS)	CJ	1,00
1.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	CJ	1,00
1.7	BLINDAGEM DA IMAGENOLOGIA	CJ	1,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaneat/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Aenoio Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068770 CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 4 de 7





PREFEITURA MUNICIPAL

000312

RIO BONITO - PERNAMBUCO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS

Mao

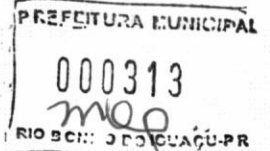
2	LICENÇAS, APROVAÇÕES E TAXAS		
2.1	ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO SERVIÇOS CREA/SC	TX	1,00
2.2	PROCESSO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO JUNTO À FATMA/SC	TX	1,00
2.3	PROCESSO ALVARÁ DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	TX	1,00
2.4	PROCESSO ALVARÁ JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	TX	1,00
2.5	RENOVAÇÃO ALVARÁ CONSTRUÇÃO MUNICIPAL E EMISSÃO ALVARÁ FUNCIONAMENTO AO FINAL DOS SERVIÇOS (HABITE-SE)	TX	1,00
2.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL	TX	1,00
3.0	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	CJ	1,00
4.0	PLACA DE OBRA	M2	3,6
5.0	INSTALACOES HIDRO SANITÁRIAS		
5.1	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO ABRIGO HIDRÔMETRO PADRÃO CASAN NA ÁREA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO	CJ	1,00
5.2	FORNEC INST MATERIAIS, VISANDO AS LIGAÇÕES DE ÁGUA (PARA AS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, POR EXEMPLO)	CJ	1,00
5.3	RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS (FORNEC E INST MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	CJ	1,00
5.4	CALDEIRA (INCLUSIVE INSTALAÇÃO TANQUE ÓLEO DIESEL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA)	CJ	1,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA E LINHA DE COMBUSTÍVEL, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	CJ	1,00
6.0	INSTALACOES ELETRICAS, ELETRONICAS E ELETROMECANICAS		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VISANDO LIGAÇÕES ELÉTRICAS EM REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, BEM COMO REPARAÇÃO DAS REDES DANIFICADAS	UN	1,00
6.2	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6	M²	6.874,02
6.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	6.874,02
6.4	SONORIZAÇÃO	UN	6.874,02
6.5	GRUPO GERADOR	KVA	440,00
7.0	INSTALAÇÕES MECANICAS		
7.1	CENTRAIS DE AR E DE GERAÇÃO DE VÁCUO	CJ	1,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	M	320,00
7.3	LIMPEZA QUÍMICA DE TUBULAÇÃO	M	320,00
7.4	TESTES ESPECIAIS COM NITROGÊNIO	M	320,00
7.5	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE CONSUMO	M2	12,00
7.6	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA PORTÁTIL, POTENCIA 500 WATTS, BIVOLT, COM SUÇÃO CONTÍNUA DE ÁGUA ATÉ 6 L/MIN E VAZÃO DE AR DE ATÉ 350 L/MIN	PÇ	10,00
7.7	GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, VÁCUO CLÍNICO, AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO)	M2	6.874,02
8.0	OBRA CIVIL - EDIFICAÇÃO		
8.1	SERVIÇOS DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6.874,02
8.2	ESQUADRIAS		
8.2.1	ESQUADRIAS EM ALUMINIO		
8.2.1.1	PAINEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, MÓDULO DE (1,00X3,00) SEM VIDROS	UN	120,00
8.2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM INOX COM 04 CUBA DE INOX, 04 MISTURADORES, 04 SIFÃO	M2	3,80
8.2.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF E TAMPO DE GRANITO H=110CM	M2	6,11
8.2.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF COM TAMPO EM GRANITO E 05 CUBA DE INOX, 05 MISTURADORES E 05 SIFÃO	M2	5,18

Mao

Registro realizado eletronicamente, para afeirar, consulte o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Aferimento Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 7.1800068770 CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 5 de 7

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



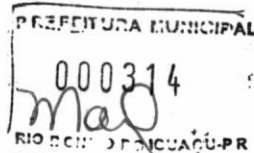
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS

8.2.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF E TAMPO DE GRANITO H=75CM	M2	6,11
8.2.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF COM TAMPO DE GRANITO C/ 02 CUBA CERÂMICA E 02 INOX, 04 MISTURADORES	M2	3,10
8.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO COM TAMPO EM GRANITO E 21 CUBA CERÂMICA, 05 INOX, 26 MISTURADORES	M2	36
8.2.1.8	BALCÃO EM MDF E TAMPOS EM GRANITO H=110	M2	20,51
8.2.1.9	BANCADA DE AÇO INOX E ESTRUTURA EM AÇO INOX SEM CUBA	M2	50,00
8.2.1.10	BANCADA DE GRANITO E=3 CM, LARGURA 0,60 M	M	20,00
8.2.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUES EM AÇO INOXIDÁVEL PARA OS DML	PÇ	8,00
8.2.1.12	EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA (13 X 5 X 0,15 M) COM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)	M3	10,00
8.2.1.13	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO E POLIMENTO PARA REVESTIMENTO DE PISOS VINÍLICOS	M2	590,00
8.2.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDROS	M2	394,00
8.2.1.15	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)		
8.2.1.16	AQUISIÇÃO DE TANQUE DE ÓLEO DIESEL (HORIZONTAL) DE 5000 LITROS PARA GRUPO GERADOR E CALDEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 36 OU ASTM A 283, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E PRIMER ANTI-CORROSIVO	CJ	2,00
8.2.1.17	KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR E TESTADOR DE CABOS WH806R	UN	1,00
8.2.1.18	TESTADOR DE CABO DE REDE E TELEFONE RJ45 RJ11	UN	1,00
8.2.1.19	ALICATE CRIMPADOR DD-5 RJ11 - RJ12 - RJ45	UN	1,00
8.2.1.20	ALICATE DESENCAPADOR DE CABOS UTP/STP	UN	1,00
8.2.1.21	FIXADOR DE FIO PREGO EM AÇO (PACOTE DE 100 UNIDADES)	UN	1,00
8.2.1.22	MÁQUINA DE FUSÃO 12S TIPO "HAND-HELD" SUPER COMPACTA COM ALINHAMENTO POR CASCA	UN	1,00
8.2.1.23	CONVERSOR DE MÍDIA MONOMODO 10/100/1000 MBPS; PORTA RJ-45 10/100/1000 BASETX; PORTA ÓPTICA 1000 BASELX	UN	4,00
8.2.1.24	CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO 10/100/1000 MBPS; PORTA RJ-45 10/100/1000 BASETX; PORTA ÓPTICA 1000 BASESX	UN	8,00
8.2.1.25	CABO TELEFÔNICO EXTERNO CTP APL 50X50 PARES, ROLO COM 100 METROS	UN	6,00
8.2.1.26	NO-BREAK - 3KVA	CJ	2,00
8.2.1.27	RACK DE INTERLIGAÇÃO (HÍBRIDO) ENTRE CENTRAIS TELEFÔNICAS ANALÓGICAS E DIGITAIS, REFERÊNCIA: IMPACTA 300, MODELO INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00
8.2.1.28	PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA LI-ION 18V DE 12 POL	UN	1,00
8.2.1.29	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL	UN	5,00
8.2.1.30	UNIDADE RETIFICADORA 48 V	UN	1,00
8.2.1.31	APARELHOS TELEFÔNICOS ANALÓGICOS	UN	40,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valecertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068770 CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 6 de 7



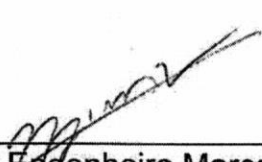


MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS

8.2.1.32	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, MULTIUSO, TIPO PÓ PRESSURIZADO ABC (PP06 ABC) COM 06 KG DE PÓ ABC (A BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA) COM TEOR DE 55% DE AGENTE INIBIDOR; COM SUPORTE E SETA INDICATIVA	UN	40,00
8.2.1.33	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE 04 KG DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2); COM SUPORTE E SETA INDICATIVA	UN	10,00
8.2.1.34	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES 110 X 85 X 65 CM COM PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM BATENTES EM PVC E LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE TIPO E-27.	UN	1,00
8.2.1.35	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA PORTÁTIL, POTENCIA 500 WATTS, BIVOLT, COM SUÇÃO CONTÍNUA DE ÁGUA ATÉ 6 L/MIN E VAZÃO DE AR DE ATÉ 350 L/MIN	UN	10,00
8.2.1.36	LÂMINA DE VIDRO PLUMBÍFERO, NAS DIMENSÕES DE (600X600X1) MM	UN	1,00
8.2.1.37	LENÇOL DE CHUMBO PARA PORTAS DA SALA DE RAIOS-X	UN	2,00
8.2.1.38	PASSA-CHASSIS RADIOGRÁFICO, COM 2 PORTAS, PARA SALA DE RAIOS-X	UN	1,00
8.2.1.39	CHAPA DE MDF BRANCO LISO, 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	200,00
8.2.1.40	ARMÁRIO EM MDF BRANCO, COM 30 NICHOS, DUAS PORTAS INFERIORES, COM UMA PRATELEIRA INTERNA PARA FARMÁCIA (CONFORME PLANTA DISPONÍVEL NO ANEXO V DO EDITAL)	UN	4,00
8.2.1.41	ESTRADO MODULAR EM PLÁSTICO RESISTENTE, 50X50X5 CM	UN	30,00
8.2.1.42	ESTANTE MODULAR, DE AÇO, COM 6 PRATELEIRAS, COM REFORÇO, CHAPA DA PRATELEIRA: 24 E CHAPA DA COLUNA: 16. MEDIDAS: A: 1,98M X L: 0,92M X C: 0,58M. CADA PRATELEIRA DEVERÁ SUPORTAR, NO MÍNIMO, 60 KG.	UN	25,00

E por ser a expressão da verdade, firmamos o presente atestado de capacidade técnica.

Florianópolis/SC, 20 de julho de 2018.


Capitão Engenheiro Marcelo Batista Lima
Chefe da Subdivisão de Patrimônio Imóvel da BAFL e
Presidente da Comissão de Fiscalização do Contrato nº 14/GAP-FL/2017

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaneat/validacao.php>, informando o número da Certidão de Aferido Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068770 CAT nº 252018095670 de 03/08/2018, página 7 de 7





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATEST
252018095668
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos

Profissional.: **JOSE FRANCISCO SA MARTINS**

Registro.....: RS S3 005061-4

C.P.F.....: 136.151.060-91

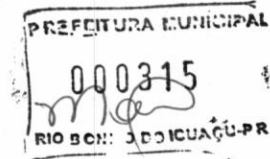
Data Nasc....: 28/08/1950

Títulos.....: ENGENHEIRO MECANICO

DIPLOMADO EM 20/12/1974 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SU

PORTO ALEGRE - RS



•**ART 6439332-4**

Empresa.....: TERMSUL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

Proprietário.: COMANDO DA AERONAUTICA

Endereço Obra: AVENIDA SANTOS DUMONT S N GRUPAMENTO DE APOIO

Bairro.....: TAPERA

88000 - FLORIANOPOLIS - SC

Registrada em: 13/01/2018

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 02/01/2018 Término.....: 12/12/2018

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Mecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800068757, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018095668

03/08/2018,11:48:44

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252018095668 emitida em 03/08/2018

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 1 de 7





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

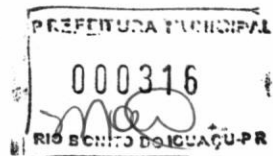
CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CAT COM REGISTRO DE ATEST
252018095668
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



ma

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757
CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 2 de 7





**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos do **CONTRATO DE DESPESA nº 14/GAP-FL/2017**, relativo à **Concorrência nº 01/GAP-FL/2017** e **Ordem de Serviço de 02 de janeiro de 2018**, bem como ao **PAG nº: 481/GAP-FL/2017 – 67279.003201/2017-26**, atestamos para os devidos fins, que a Empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **02.598.353/0001-60**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Vila Hauer, Curitiba/PR, vem prestando e fornecendo para a **UNIÃO, Ministério da Defesa, por intermédio do Comando da Aeronáutica, representada pela Base Aérea de Florianópolis (BAFL)**, com sede na **Avenida Santos Dumont, s/nº, bairro Tapera, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0182-39**, os serviços e equipamentos abaixo descritos, conforme condições estabelecidas no contrato, cumprindo até o momento com todos os compromissos assumidos dentro das especificações técnicas, prazos, e normas regulamentares, atendendo plena e satisfatoriamente a finalidade que se destinam os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES-FL)**, conforme condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual **supracitado**, não existindo em nossos registros nenhuma aplicação de penalidades e nada que desabone e Empresa em questão.

DADOS DO SERVIÇO TÉCNICO:

- 1. CONTRATO DE DESPESA Nº 14/GAP -FL/2017**
 - 1.1. PAG Nº: 481/GAP-FL/2017 – 67279.003201/2017-26**
 - 1.2. CONCORRÊNCIA Nº 01/GAP-FL/2017,**
- 2. VALOR TOTAL DO CONTRATO.**
R\$ 1.445.793,60 (um milhão quatrocentos e quarenta e cinco mil setecentos e noventa e três Reais e sessenta centavos);
- 3. PERÍODO DE EXECUÇÃO:**
210-(duzentos e dez) dias a contar de 02 de janeiro de 2018.
- 3.1 PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO:**
de 18 de dezembro de 2017 a 12 de dezembro de 2018
- 4. OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES-FL)**, nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual em questão, sendo o fornecimento e instalação de:

**NA ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA
CAPACIDADES INSTALADAS**

Sistema de Climatização – 30,54 TR
Tubulação de ar comprimido – 140 horas
Tubulação de gás medicinal – 420 horas

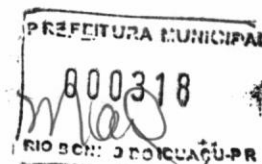
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Aenvo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 de 03/08/2018, página 3 de 7
CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 3 de 7





**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS**



Caldeiras a óleo que compõe o sistema de aquecimento de água do imóvel. Possuem pressão de trabalho 6 kgf/cm² e potência 80.000kCal/h (cada) – 02 unidades
Tanque de combustível 5000 lts– 02 unidades
Bomba de combustível – 01 unidades
Gerador de energia elétrica – 440kVA
Extintor de incêndio – 50 unidades

**NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA
CAPACIDADES INSTALADAS**

Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais – 6.874,02m²
Subestação de transformação de energia elétrica – 1050kVA
Gerador de energia elétrica – 440kVA
Sistema de geração de energia elétrica – 30kVA
Sonorização – 6.874,02m²
Sistema Preventivo de Incêndio - Alarme de Incêndio – 6.874,02m²
Sistema Preventivo de Incêndio - Detectores de Incêndio – 6.874,02m²
Sistema de cabeamento estruturado - 6.874,02m²
Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-raios) - 6.874,02m²

**NA ÁREA DE ARQUITETURA/CIVIL
CAPACIDADES INSTALADAS**

Execução de obra – 6.874,02 m²

5. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- 5.1 José Francisco Sá Martins, Engenheiro Mecânico, CREA/RS 8540 RNP-2201395136.
- 5.2 João Augusto Pereira, Engenheiro Eletricista, CREA/PR 18864 RNP-1701947960.
- 5.3 Vinicius Augusto Scuzziatto, Engenheiro Eletricista, CREA/PR-167906/D RNP-1717259839.
- 5.4 Fabiana Reichmann Martins Moreira, Arquiteta e Urbanista, CAU A38061-0
- 5.5 Anderson Frare, Engenheiro Civil, CREA/SC 060408-5 RNP-2500821862.

6. ATIVIDADES:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO ESQUADRÃO DE SAÚDE FLORIANÓPOLIS(ES_FL), nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem ao instrumento contratual em questão, sendo, além das atividades descritas acima, o fornecimento e instalação de:

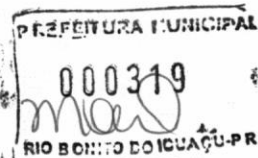
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	ESTUDOS TÉCNICOS E PROJETOS EXECUTIVOS / AS BUILT	CJ	
1.1	INSTALAÇÕES AR COMPRIMIDO, VÁCUO, GLP E GASES MEDICINAIS (8 MIL)	CJ	1,00
1.2	PREVENÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CJ	1,00
1.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ÁGUA QUENTE	CJ	1,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SONORIZAÇÃO E ALARME CONTRA PÂNICO	CJ	1,00
1.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO (TELEFONIA E DADOS)	CJ	1,00
1.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	CJ	1,00
1.7	BLINDAGEM DA IMAGENOLOGIA	CJ	1,00

Registro realizado eletronicamente, para afeirar, acessar o código QR impresso na CAT vinculada ou direlamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acevo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 4 de 7



Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757, página 4 de 7



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS

2 LICENÇAS, APROVAÇÕES E TAXAS			
2.1	ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO SERVIÇOS CREA/SC	TX	1,00
2.2	PROCESSO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO JUNTO À FATMA/SC	TX	1,00
2.3	PROCESSO ALVARÁ DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	TX	1,00
2.4	PROCESSO ALVARÁ JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	TX	1,00
2.5	RENOVAÇÃO ALVARÁ CONSTRUÇÃO MUNICIPAL E EMISSÃO ALVARÁ FUNCIONAMENTO AO FINAL DOS SERVIÇOS (HABITE-SE)	TX	1,00
2.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL	TX	1,00
3.0	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	CJ	1,00
4.0	PLACA DE OBRA	M2	3,6
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
5.1	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO ABRIGO HIDRÔMETRO PADRÃO CASAN NA ÁREA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO	CJ	1,00
5.2	FORNEC INST MATERIAIS, VISANDO AS LIGAÇÕES DE ÁGUA (PARA AS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, POR EXEMPLO)	CJ	1,00
5.3	RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS (FORNEC E INST MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	CJ	1,00
5.4	CALDEIRA (INCLUSIVE INSTALAÇÃO TANQUE ÓLEO DIESEL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA)	CJ	1,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA E LINHA DE COMBUSTÍVEL, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	CJ	1,00
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E ELETROMECÂNICAS		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VISANDO LIGAÇÕES ELÉTRICAS EM REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, BEM COMO REPARAÇÃO DAS REDES DANIFICADAS	UN	1,00
6.2	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6	M²	6.874,02
6.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	6.874,02
6.4	SONORIZAÇÃO	UN	6.874,02
6.5	GRUPO GERADOR	KVA	440,00
7.0	INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
7.1	CENTRAIS DE AR E DE GERAÇÃO DE VÁCUO	CJ	1,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	M	320,00
7.3	LIMPEZA QUÍMICA DE TUBULAÇÃO	M	320,00
7.4	TESTES ESPECIAIS COM NITROGÊNIO	M	320,00
7.5	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE CONSUMO	M2	12,00
7.6	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA PORTÁTIL, POTENCIA 500 WATTS, BIVOLT, COM SUÇÃO CONTÍNUA DE ÁGUA ATÉ 6 L/MIN E VAZÃO DE AR DE ATÉ 350 L/MIN	PÇ	10,00
7.7	GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, VÁCUO CLÍNICO, AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO)	M2	6.874,02
8.0	OBRA CIVIL - EDIFICAÇÃO		
8.1	SERVIÇOS DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6.874,02
8.2	ESQUADRIAS		
8.2.1	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		
8.2.1.1	PAINEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, MÓDULO DE (1,00X3,00) SEM VIDROS	UN	120,00
8.2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM INOX COM 04 CUBA DE INOX, 04 MISTURADORES, 04 SIFÃO	M2	3,80
8.2.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF E TAMPO DE GRANITO H=110CM	M2	6,11
8.2.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF COM TAMPO EM GRANITO E 05 CUBA DE INOX, 05 MISTURADORES E 05 SIFÃO	M2	5,18

Registro realizado eletronicamente, para aferir, consulte o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaenet/valcertificacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 5 de 7





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS



mao

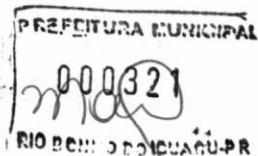
8.2.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF E TAMPO DE GRANITO H=75CM	M2	6,11
8.2.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM MDF COM TAMPO DE GRANITO C/ 02 CUBA CERÂMICA E 02 INOX, 04 MISTURADORES	M2	3,10
8.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO COM TAMPO EM GRANITO E 21 CUBA CERÂMICA, 05 INOX, 26 MISTURADORES	M2	36
8.2.1.8	BALCÃO EM MDF E TAMPOS EM GRANITO H=110	M2	20,51
8.2.1.9	BANCADA DE AÇO INOX E ESTRUTURA EM AÇO INOX SEM CUBA	M2	50,00
8.2.1.10	BANCADA DE GRANITO E=3 CM, LARGURA 0,60 M	M	20,00
8.2.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUES EM AÇO INOXIDÁVEL PARA OS DML	PÇ	8,00
8.2.1.12	EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA (13 X 5 X 0,15 M) COM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)	M3	10,00
8.2.1.13	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO E POLIMENTO PARA REVESTIMENTO DE PISOS VINÍLICOS	M2	590,00
8.2.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDROS	M2	394,00
8.2.1.15	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)		
8.2.1.16	AQUISIÇÃO DE TANQUE DE ÓLEO DIESEL (HORIZONTAL) DE 5000 LITROS PARA GRUPO GERADOR E CALDEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 36 OU ASTM A 283, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E PRIMER ANTI-CORROSIVO	CJ	2,00
8.2.1.17	KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR E TESTADOR DE CABOS WH806R	UN	1,00
8.2.1.18	TESTADOR DE CABO DE REDE E TELEFONE RJ45 RJ11	UN	1,00
8.2.1.19	ALICATE CRIMPADOR DD-5 RJ11 - RJ12 - RJ45	UN	1,00
8.2.1.20	ALICATE DESENCAPADOR DE CABOS UTP/STP	UN	1,00
8.2.1.21	FIXADOR DE FIO PREGO EM AÇO (PACOTE DE 100 UNIDADES)	UN	1,00
8.2.1.22	MÁQUINA DE FUSÃO 12S TIPO "HAND-HELD" SUPER COMPACTA COM ALINHAMENTO POR CASCA	UN	1,00
8.2.1.23	CONVERSOR DE MÍDIA MONOMODO 10/100/1000 MBPS; PORTA RJ-45 10/100/1000 BASETX; PORTA ÓPTICA 1000 BASELX	UN	4,00
8.2.1.24	CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO 10/100/1000 MBPS; PORTA RJ-45 10/100/1000 BASETX; PORTA ÓPTICA 1000 BASESX	UN	8,00
8.2.1.25	CABO TELEFÔNICO EXTERNO CTP APL 50X50 PARES, ROLO COM 100 METROS	UN	6,00
8.2.1.26	NO-BREAK - 3KVA	CJ	2,00
8.2.1.27	RACK DE INTERLIGAÇÃO (HÍBRIDO) ENTRE CENTRAIS TELEFÔNICAS ANALÓGICAS E DIGITAIS, REFERÊNCIA: IMPACTA 300, MODELO INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00
8.2.1.28	PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA LI-ION 18V DE 12 POL	UN	1,00
8.2.1.29	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL	UN	5,00
8.2.1.30	UNIDADE RETIFICADORA 48 V	UN	1,00
8.2.1.31	APARELHOS TELEFÔNICOS ANALÓGICOS	UN	40,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir a autenticidade o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acevo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 6 de 7



mao



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS

8.2.1.32	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, MULTIUSO, TIPO PÓ PRESSURIZADO ABC (PP06 ABC) COM 06 KG DE PÓ ABC (A BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA) COM TEOR DE 55% DE AGENTE INIBIDOR; COM SUPORTE E SETA INDICATIVA	UN	40,00
8.2.1.33	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE 04 KG DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂); COM SUPORTE E SETA INDICATIVA	UN	10,00
8.2.1.34	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES 110 X 85 X 65 CM COM PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM BATES EM PVC E LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE TIPO E-27.	UN	1,00
8.2.1.35	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA PORTÁTIL, POTENCIA 500 WATTS, BIVOLT, COM SUÇÃO CONTÍNUA DE ÁGUA ATÉ 6 L/MIN E VAZÃO DE AR DE ATÉ 350 L/MIN	UN	10,00
8.2.1.36	LÂMINA DE VIDRO PLUMBÍFERO, NAS DIMENSÕES DE (600X600X1) MM	UN	1,00
8.2.1.37	LENÇOL DE CHUMBO PARA PORTAS DA SALA DE RAIOS-X	UN	2,00
8.2.1.38	PASSA-CHASSIS RADIOGRÁFICO, COM 2 PORTAS, PARA SALA DE RAIOS-X	UN	1,00
8.2.1.39	CHAPA DE MDF BRANCO LISO, 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	200,00
8.2.1.40	ARMÁRIO EM MDF BRANCO, COM 30 NICHOS, DUAS PORTAS INFERIORES, COM UMA PRATELEIRA INTERNA PARA FARMÁCIA (CONFORME PLANTA DISPONÍVEL NO ANEXO V DO EDITAL)	UN	4,00
8.2.1.41	ESTRADO MODULAR EM PLÁSTICO RESISTENTE, 50X50X5 CM	UN	30,00
8.2.1.42	ESTANTE MODULAR, DE AÇO, COM 6 PRATELEIRAS, COM REFORÇO, CHAPA DA PRATELEIRA: 24 E CHAPA DA COLUNA: 16. MEDIDAS: A: 1,98M X L: 0,92M X C: 0,58M. CADA PRATELEIRA DEVERÁ SUPORTAR, NO MÍNIMO, 60 KG.	UN	25,00

E por ser a expressão da verdade, firmamos o presente atestado de capacidade técnica.

Florianópolis/SC, 20 de julho de 2018.

Capitão Engenheiro Marcelo Batista Lima
Chefe da Subdivisão de Patrimônio Imóvel da BAFL e
Presidente da Comissão de Fiscalização do Contrato nº 14/GAP-FL/2017

Registro realizado eletronicamente, para aferir a autenticidade do código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/validacao.php>, informando o número da Certidão de Aferimento Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800068757 CAT nº 252018095668 de 03/08/2018, página 7 de 7





Clínica Sugisawa

PREFEITURA MUNICIPAL

000322

RIO BON: JESUAÇU-PR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 11170 – Vila Hauer – Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, prestou serviços especializados, detalhados adiante.

CONTRATANTE:
HOSPITAL SUGISAWA
CNPJ 80.352.925/0001-30

LOCAL DA OBRA:
HOSPITAL SUGISAWA
ENDEREÇO: Av. Iguaçu nº 1236, Curitiba-PR

- A área hospitalar possui uma área construída de 14.800 m² com setores distribuídos em Setor de Centro Cirúrgico, UTI, Recuperação, Hemodinâmico, Área administrativa e Consultórios.

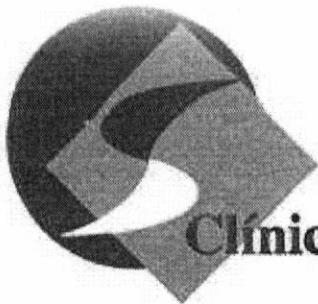
PERÍODO DE EXECUÇÃO:
Início: 01/07/2005 - Término: 20/06/2006.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

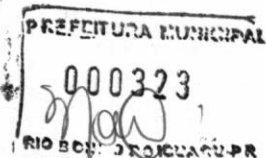
- Serviços Mecânicos – Responsável Técnico
Eng.º Mecânico: José Francisco Sá Martins – CREA - RS-8540/D
ART 2006003829-9
- Serviços Mecânicos – Co-responsável Técnico
Eng. Mecânico Carlos Rogério Everton Prestes – CREA – PR-79104D
ART 2006003887-6
- Serviços Elétricos – Responsável Técnico
Eng. Jailson Cechin – CREA – PR-30817/D
ART 2006108957-1

ESCOPO DOS SERVIÇOS - MECÂNICA:

Elaboração do projeto de climatização para área hospitalar conforme NBR 7256, fornecimento e instalação do sistema de ar condicionado com utilização de Sistemas de expansão indireta



Clínica Sugisawa



através de resfriador de líquidos e expansão direta utilizando condicionadores divididos com condensação a ar, totalizando 105TR, conforme descrito abaixo:

- Sistemas de climatização que atendem as salas cirúrgicas que foram instalados de acordo com a classificação conforme ABNT NBR ISO 14.644-1:2005, com salas limpas ISO Classe 4, (antiga classe 10000 - M5.5) atual com uma área de 208 m² total, distribuídos em salas cirúrgicas, salas de UTI, sala de isolamento e ambientes de apoios ao Centro Cirúrgico com Salas Limpas - ISO classe 5 (antiga Classe 100.000 - M6.5) com área total de 380 m².
- Sistema de Aquecimento por resistores elétricos.
- Sistema de distribuição de ar, com utilização de dutos de insuflamento e retorno do ar, fabricado com processo de garantia de estanqueidade classe C, conforme DW193, cuja especificação determina estanqueidade para pressão de trabalho de 2000 PA.
- Resfriador de líquido (chiller) Hitachi de 60TR;
- Sistema de bombas de água gelada;
- Sistema de ventilação e exaustão hospitalar;
- Válvulas e controles de água gelada com automação micro-processada;
- Condicionadores divididos, tipo split, no total de 45 TR para os setores de: Recepção, Endoscopia, Colonoscopia, Recuperação, Administração, Sala de Laudos, Ultrasonografia, Densitometria, Tomografia Computadorizada, Raio X, Mamografia e Consultórios;
- Unidades de tratamento de ar (Air Handling Hospitalar) para as Salas Cirúrgicas, Salas de Recuperação, Salas de Hemodinâmica e Salas de Unidades de Tratamento Intensivo;
- Atenuadores de ruído, Difusores Especiais para Centro Cirúrgico, reguladores de vazão constante e sistema de filtragem com filtros absolutos bactericidas.

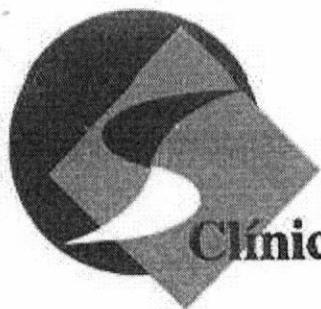
Todos os sistemas de ar condicionado foram instalados dentro das normas hospitalares e conforto ABNT NBR ISO 14.644-1, 14.644-4, ABNT NBR 7541, NBR 7256, ASHRAE E SMCMA.

ESCOPO DOS SERVIÇOS - ELÉTRICA:

Serviços especializados de elaboração projeto executivo, fornecimento e instalação de sistema elétrico, composto de quadros elétricos e interligação elétricas para o sistema de ar condicionado, exaustão, ventilação e aquecimento para a obra do Hospital Sugisawa, interligado ao sistema elétrico do Hospital com linha de 400 KVA.

- Resfriador de líquido (chiller) Hitachi de 60TR..... 63,00 Kva
- Bombas de água gelada..... 9,90 Kva
- Sistema de ventilação e exaustão hospitalar..... 7,92 Kva
- Condicionadores tipo Fancoil 9 unidades..... 118,14 Kva

Total..... 198,96 Kva



Clínica Sugisawa

PREFEITURA MUNICIPAL
000324
mao
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

mao

Informamos que os serviços foram executados dentro das especificações, prazos e normas regulamentares, atendendo plena e satisfatoriamente à finalidade que se destinam, não havendo nada que o desabone.

Por ser a verdade, firmamos o presente.

Curitiba, 16 de Agosto de 2006.

Antonio Katsumi Kay

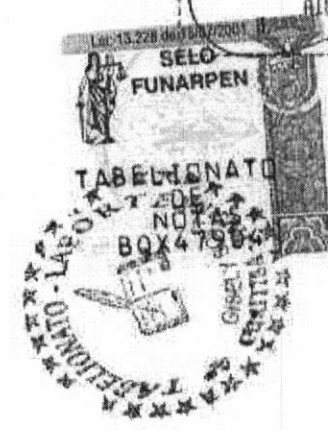
Hospital Sugisawa Ltda
CNPJ: 80.352.925/0001-80
Antonio Katsumi Kay

4. TABELIONATO LAPORTE
Rua Candido Lopes, 234 Fone: 222-4054
CEP: 80.020-060 CURITIBA-PR

Reconheço por SEMELHANÇA e dou fe, na forma do Of. Circular nº 17X05, visto o(s) mesmo(s) não estar(em) presente(s):
000057883-ANTONIO KATSUMI KAY.....

Em testemunho da verdade,
CURITIBA, 18 de Agosto de 2006

AILTON PAOLO DESCHIN
ESCREVENTE





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

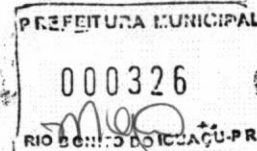
Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8666/93.

ENGENHEIRO MECÂNICO
JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS
Carteira Profissional:RS-8540/D

Acervo Técnico Nº.:5927/2006





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

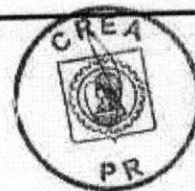
Certidão de Acervo Técnico

mao

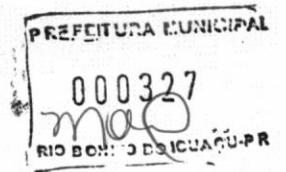
ENGENHEIRO MECÂNICO
JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS
Carteira Profissional:RS-8540/D

Acervo Técnico Nº.:5927/2006

ART Nº.....:20060038299 0..... Registrada:12/01/2006.....
 ART Co-Respons.....:..... ART Vinculada:.....
 Participação.....:RESPONSÁVEL-EXECUTOR.....
 Empresa Executora...:TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.....
 Contratante(s).....:HOSPITAL SUGISAWA LTDA.....
 Tipo de Contrato....:EMPREITADA.....
 Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.:SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO.....
 Tipo de Obra/Serviço:AR CONDICIONADO.....
 Serviço Contratado...:PROJETO.....
 FABRICAÇÃO / MONTAGEM.....
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
 OUTROS.....
 Dimensão.....:60,00 TON/RE..... Área Existente:.....
 Área Ampliada.....:..... Área de Reforma:.....
 Local da Obra.....:AVENIDA IGUAÇU, 1236 REBOUÇAS.....
 Município/Estado...:CURITIBA/PR.....
 Data de Início.....:01/07/2005..... Data de Conclusão:07/07/2006.....
 Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.:FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DO SISTEMA DE AR
 CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PARA O HOSPITAL
 SUGISAWA, COMPOSTO POR: PROJETO EXECUTIVO,
 RESFRIADOR DE LÍQUIDOS, FAN-COILS, CAIXA DE
 VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, ATENUADORES DE RUÍDO E DEMAIS
 COMPONENTES DO SISTEMA.....
 Observação.....:.....



CREA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

mao

ENGENHEIRO MECÂNICO
JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS
Carteira Profissional:RS-8540/D

Acervo Técnico N.º.: **5927/2006**

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual val assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 119/2006 de 06 de Fevereiro de 2006, pela INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO.

CURITIBA, 5 de setembro de 2006.

R. Barbosa
ROSANA DE FATIMA C. BARBOSA
INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO



24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90110-230 - Porto Alegre - RS - www.tjrs.jus.br

ATESTADO - SERVIÇO DE LICITAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos da Ordem de Serviço nº 02/2008-P, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob nº **02.598.353/0001-60**, prestou os serviços descritos a seguir, para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, CNPJ nº **89.522.064/0001-66**.

CONTRATO Nº 357/2017-DEC

CONCORRÊNCIA Nº 09/2017-DEC

PROCESSO Nº 4289-0300/17-3

OBJETO: Construção, pelo regime de empreitada por preço global, do prédio do Foro da Comarca de Catuípe/RS, com área de 1.456,10 m².

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1,1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,17	UN
	Total do item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2,0	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
2,1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA		
2.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	20	M2
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	25,00	M2
2.1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	40,00	M2
2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	30,00	M2
2.1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	20,00	M2
2.1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	15,00	M2
2.1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	15,00	M2
2.1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 22, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	8,00	M2
2.1.9	PINTURA ESMALTE PARA PLACA DE OBRA	8,00	M2
2.1.10	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	UN
2.1.11	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	352,00	M2
2.1.12	PORTÃO PROVISÓRIO DE ACESSO EM CHAPA GALVANIZADA - DIM. 500X200CM	10,00	M2
2.1.13	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA EM POSTE DE MADEIRA	1,00	UN
2.1.14	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	UN
2.1.15	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
2.1.16	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ESGOTO	1,00	UN
2.1.17	DESMONTAGEM TAPUME	352,00	M2
2.1.18	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DE OBRA	1,00	UN
	Total do item INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA		
2,2	CONSUMOS		
2.2.1	CONSUMO DE ÁGUA	21,00	MS
2.2.2	CONSUMO DE ENERGIA	21,00	MS
2.2.3	INTERNET E TELEFONIA	21,00	MS
2.2.4	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - PAPELARIA	18,00	MS
2.2.5	CÓPIAS DE PROJETOS E DOCUMENTOS A4	18,00	MS
2.2.6	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO PRÓPRIO	18,00	MS
2.2.9	MEDICAMENTOS	18,00	MS
	Total do item CONSUMOS		
2,3	EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA		



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code



mao

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
2.3.1	PLACA DE INDICATIVA E DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	40,00	UN
2.3.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
2.3.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	1,00	UN
2.3.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
2.3.5	GUINCHO DE COLUNA CAPACIDADE 1500KG COM MOTO FREIO - LOCAÇÃO	14,00	MS
2.3.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	11,00	MS
2.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	1.470,00	M2
2.3.8	DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	1.470,00	M2
2.3.9	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO	40,00	M
2.3.10	LINHA DE VIDA	22,00	M
2.3.11	GUARDA CORPO PROVISÓRIO EM MADEIRA COM TELA DE PROTEÇÃO	14,00	MS
2.3.12	ANDAIMES PARA REVESTIMENTOS INTERNOS	18,00	MS
2.3.12	FERRAMENAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - LOCAÇÃO	18,00	MS
	Total do item EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA		
2.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	18,00	MS
2.4.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS	72,00	UN
	Total do item LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
2.5	OUTRAS DESPESAS		
2.5.1	ELABORAÇÃO DE PCMAT/PPCI	1,00	UN
2.5.2	AS BUILT PROJETOS - ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E PPCI, CLIMATIZAÇÃO E SUPRAESTRUTURA	1,00	UN
2.5.3	COORDENAÇÃO E APOIO DE INSTALAÇÃO DO MOBILIÁRIO	1,00	UN
2.5.4	CERTIDÕES, HABITE-SE E ART'S	1,00	UN
	Total do item OUTRAS DESPESAS		
2.6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	0,00	UN
	Total do item SEGUROS		
	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
3.1	REMOÇÃO DE ÁRVORES	6,00	UN
	Total do item DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
4	OBRA CIVIL - EDIFICAÇÃO		
4.1	INFRAESTRUTURA		
4.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PREPARO DO TERRENO		
4.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1500	M2
4.1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.500,00	M2
4.1.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS - CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% DO MATERIAL	195,00	M3
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - CONSIDERANDO DMT 10KM	1.950,00	M3XKM
	Total do item MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PREPARO DO TERRENO		
4.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - NIVELAMENTO TERRENO		
4.1.2.1	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	103,91	M3
4.1.2.2	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE LOCAL COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	256,59	M3
	Total do item MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - NIVELAMENTO TERRENO		
4.1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	228,89	M3
4.1.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA	114,59	M2
4.1.3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	171,30	M3
	Total do item MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA		
4.1.4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	687,95	M2
	Total do item LOCAÇÃO DE OBRA		
4.1.5	ESTACAS ESCAVADAS - FORO		
4.1.5.1	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - ESTACAS ESCAVADAS	1,00	UN
4.1.5.2	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 400MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	48,50	M
4.1.5.3	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 500MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	68,50	M
4.1.5.4	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 600MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00	M
4.1.5.5	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 700MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	71,50	M

CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 220502
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

mao

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.1.5.6	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 800MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00	M
4.1.5.7	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 900MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	21,50	M
4.1.5.8	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 1000MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	20,00	M
4.1.5.9	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 1100MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	40,00	M
4.1.5.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO E MÃO DE OBRA DE LANÇAMENTO	194,00	M3
4.1.5.11	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	163,00	KG
4.1.5.12	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	264,00	KG
4.1.5.13	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM	125,00	KG
4.1.5.14	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	232,00	KG
4.1.5.15	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40	4,00	UN
4.1.5.16	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM	16	UN
4.1.5.17	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80CM	18,00	UN
4.1.5.18	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100CM	5,00	UN
4.1.5.19	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 150CM	4,00	UN
	Total do item ESTACAS ESCAVADAS – FORO		
4.1.6	ESTACAS ESCAVADAS - GUARITA		
4.1.6.1	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - ESTACAS ESCAVADAS - CONSIDERADO NO ITEM 4.1.5.1	-	UN
4.1.6.2	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MECÂNICA MONTADA SOBRE CAMINHÃO, DN 400MM - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	36,00	M
4.1.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO E MÃO DE OBRA DE LANÇAMENTO	5,00	M3
4.1.6.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	49	KG
4.1.6.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	14,00	KG
4.1.5.15	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40	6,00	UN
	Total do item ESTACAS ESCAVADAS – GUARITA		
4.1.7	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
4.1.7.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	1,00	M3
4.1.7.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	10,00	M3
4.1.7.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	10,00	M3
4.1.7.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	47,00	KG
4.1.7.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	213,00	KG
4.1.7.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	21,00	M2
4.1.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	21,00	M2
	Total do item BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
	Total do item INFRAESTRUTURA		
4.2	SUPRAESTRUTURA		
4.2.1	VIGAS DE FUNDAÇÃO		
4.2.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	6,54	M3
4.2.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	40,05	M3
4.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	40,05	M3
4.2.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	304,72	M2
4.2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	565,30	KG
4.2.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	532,60	KG
4.2.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	194,40	KG
4.2.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.314,00	KG
4.2.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	581,40	KG
4.2.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	304,72	M2
	Total do item VIGAS DE FUNDAÇÃO		
4.2.2	LAJES DO TÉRREO		

CREA-RS
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 220503
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

mao ✓

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.2.2.1	LASTRO MANUAL DE BRITA COMPACTADO MECÂNICAMENTE, ESPESSURA 5CM PARA BASE DO CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	27,36	M3
4.2.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	54,85	M3
4.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	54,85	M3
4.2.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	164,55	M2
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	2132,3	KG
4.2.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	382,30	KG
4.2.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	244,60	KG
4.2.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	199,10	KG
4.2.2.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	547,15	M2
	Total do item LAJES DO TERREO		
4.2.3	PILARES PAVIMENTOS		
4.2.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	30,94	M3
4.2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	30,94	M3
4.2.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	500,90	M2
4.2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	515,20	KG
4.2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	28,70	KG
4.2.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.356,60	KG
4.2.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	3.418,70	KG
4.2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	444,50	KG
	Total do item PILARES PAVIMENTOS		
4.2.4	VIGAS PAVIMENTOS		
4.2.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	67,11	M3
4.2.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	67,11	M3
4.2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	541,08	M2
4.2.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	1.193,70	KG
4.2.4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	29,60	KG
4.2.4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	865,90	KG
4.2.4.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	525,90	KG
4.2.4.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	2.484,50	KG
4.2.4.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	723,2	KG
4.2.4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	46,00	KG
	Total do item VIGAS PAVIMENTOS		
4.2.5	LAJES PAVIMENTOS		
4.2.5.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	208,91	M3
4.2.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	208,91	M3
4.2.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES - INCLUINDO ESCORAMENTO METÁLICO	936,68	M2
4.2.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - INCLUINDO ESCORAMENTO METÁLICO	167,73	M2
4.2.5.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	2.459,80	M2
4.2.5.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	1.176,70	KG
4.2.5.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	1.323,20	KG

CREA-RS
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

mae

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.2.5.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	6.003,70	KG
4.2.5.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	817,70	KG
4.2.5.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	5.664,70	KG
4.2.5.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	1.812,80	KG
	Total do item LAJES PAVIMENTOS		
4.2.6	ESCADAS		
4.2.6.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	5,60	M3
4.2.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	5,60	M3
4.2.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	71,63	M2
4.2.6.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	62,50	KG
4.2.6.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	315,20	KG
4.2.6.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	247,10	KG
	Total do item ESCADAS		
4.2.7	RESERVATÓRIOS		
4.2.7.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	20,45	M3
4.2.7.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	20,45	M3
4.2.7.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	236,78	M2
4.2.7.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	114,70	KG
4.2.7.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	119,60	KG
4.2.7.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	1.420,60	KG
4.2.7.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	404,20	KG
4.2.7.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	270,20	KG
4.2.7.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	583,40	KG
	Total do item RESERVATÓRIOS		
4.2.8	PILARETES, CINTAS, GUARITA E OUTROS		
4.2.8.1	LASTRO MANUAL DE BRITA COMPACTADO MECANICAMENTE, ESPESSURA 5CM PARA BASE DO CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	0,52	M3
4.2.8.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	27,86	M3
4.2.8.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	27,86	M3
4.2.8.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	240,73	M2
4.2.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	37,70	M2
4.2.8.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - INCLUINDO ESCORAMENTO METÁLICO	10,19	M2
4.2.8.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	715,80	KG
4.2.8.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	63,60	KG
4.2.8.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	2.015,10	KG
4.2.8.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	231,90	KG
4.2.8.11	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	18,97	M2
4.2.8.12	ESTRUTURA METÁLICA APOIO CONDENSADORES DE AR - 40M AÇO CORTEN PERFIL W200x15 - 600KG	1,00	UN
	Total do item PILARETES, CINTAS, GUARITA E OUTROS		
	Total do item: SUPRAESTRUTURA		
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
4.3.1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1.225,55	M2
4.3.2	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	315,92	M2

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS. A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site www.crea-rs.org.br. Informe o n° do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code.

mao

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.3.3	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	7,85	M2
4.3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	29,76	M2
4.3.5	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL ST+ST 70/95MM, ISOLAMENTO EM LÁ PET	565,47	M2
4.3.6	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL RU+RU 70/95MM, ISOLAMENTO EM LÁ PET	274,50	M2
4.3.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	32,60	M
4.3.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	134,55	M
4.3.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	46,80	M
4.3.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	27,90	M
4.3.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	41,00	M
4.3.12	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	134,55	M
4.3.13	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	463,07	M
4.3.14	MURETA BOX SANITÁRIO 2,20M, H=10CM	2,20	M
	Total do item ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
4,4	ESQUADRIAS		
4.4.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
4.4.1.1	PM1 - 0,90X2,100M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	26,00	UN
4.4.1.2	PM1V - 0,90 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA - COM ABERTURA PARA VISOR	2,00	UN
4.4.1.3	PM2 - 0,80 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	4,00	UN
4.4.1.4	PM2A - 0,80 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	4,00	UN
4.4.1.5	PM3 - 0,70 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	3	UN
4.4.1.6	PM4 - 0,60 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	12,00	UN
4.4.1.7	PM5 - 1,25 X 2,10M - PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE CORRER, ACABAMENTO LAMINADO, COM ACABAMENTO PU BRILHO 20 E VIDRO TEMPERADO 10MM COM PELÍCULA ADESIVA PADRÃO JATEADO	1,00	UN
4.4.1.8	PMV1 - 2,25 X 1,80M - PORTA VENEZIANA 3 FOLHAS DE CORRER, SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ACABAMENTO LAMINADO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO FERRAGENS	2,00	UN
4.4.1.9	SHAFT - 0,60 X 1,40M - PORTA LISA REQUADRO VENEZIANA INTEIRA, SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ACABAMENTO LAMINADO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS, SEM FECHADURAS	5,00	UN
4.4.1.10	PMG - 0,70 X 2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA	1,00	UN
4.4.1.11	MARCO PARA VÃO 0,90 X 2,10M - BATENTE DE PASSAGEM EM PINUS COM GUARNIÇÕES, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20	6	UN
4.4.1.12	MARCO PARA VÃO 1,60 X 2,10M - BATENTE DE PASSAGEM EM PINUS COM GUARNIÇÕES, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20	2,00	UN
	Total do item ESQUADRIAS EM MADEIRA		
4.4.2	ESQUADRIAS EM FERRO		
4.4.2.1	PC1 - 0,90 x 2,10 M - PORTA ANTI-ARROMBAMENTO, MOLDURA EM AÇO E INTERIOR EM MADEIRA MACIÇA, ACABAMENTO PADRÃO MADEIRA FREIJÓ LINHEIRO TRADICIONAL, FECHADURA 10 PINOS DE TRAVAMENTO - INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA, OLHO MÁGICO, BATENTES	1,00	UN
4.4.2.2	PFV1 - 1,40 x 2,10 M - PORTA EM AÇO GALVANIZADO, VENEZIANADA, ABERTURA TIPO GIRO, FECHADURA DE LATÃO E DOBRADIÇA DE AÇO	1,00	UN
4.4.2.3	PFV2 - 0,90 x 2,10M - PORTA EM AÇO GALVANIZADO, VENEZIANADA, ABERTURA TIPO GIRO, FECHADURA TRAVA EXTERNA E DOBRADIÇA TIPO HELICOIDAL	1,00	UN
4.4.2.4	JF1 - 0,55 x 1,00M - ESQUADRIA FIXA EM AÇO GALVANIZADO, PARA VIDRO ARAMADO 8MM	3	UN
4.4.2.5	JFV1 - 1,50 x 1,05M - ESQUADRIA EM AÇO GALVANIZADO, VENEZIANADA	1,00	UN
4.4.2.6	JFV2 - 2,25 x 1,05M - ESQUADRIA EM AÇO GALVANIZADO, VENEZIANADA	1,00	UN
4.4.2.7	JFV3 - 1,10 x 1,00M - ESQUADRIA EM AÇO GALVANIZADO, VENEZIANADA	1,00	UN
4.4.2.8	PGF1 - 1,60 x 2,10M - GRADE DE FERRO COM PORTA, ASAS DE FERRO 3/8" SOLDADAS NO QUADRO E NO MARCO PARA FIXAÇÃO DE CADEADO - CELAS	2,00	UN
4.4.2.9	GF1 - 3,50 x 1,05M - GRADE DE FERRO, MARCO, TRAVESSAS E BARRAS EM FERRO BARRA CHATA	5,00	UN
4.4.2.10	GF2 - 2,25 x 1,05M - GRADE DE FERRO, MARCO, TRAVESSAS E BARRAS EM FERRO BARRA CHATA	6,00	UN
4.4.2.11	GF3 - 1,20 x 0,50M - GRADE DE FERRO, MARCO, TRAVESSAS E BARRAS EM FERRO BARRA CHATA	1,00	UN
4.4.2.12	GF4 - 0,70 x 0,50M - GRADE DE FERRO, MARCO, TRAVESSAS E BARRAS EM FERRO BARRA CHATA	3,00	UN
4.4.2.13	GF5 - 3,40 x 1,05m - GRADE DE FERRO, MARCO, TRAVESSAS E BARRAS EM FERRO BARRA CHATA	1,00	UN



24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.4.2.14	GFE1 - 4,55X2,90M - GRADE DE ENROLAR AUTOMÁTICA, LAMINA Nº22 MEIA CANA TRANSVISION, GALVANIZADA. MOTOR DE BAIXO FLUXO 300KG 220V 1/4HP, COM SISTEMA FREIO ELETROMAGNÉTICO, FUSÍVEL DE SEGURANÇA, BOTEIRA DE COMANDO E TALHA MANUAL. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO COR GELO	1,00	UN
4.4.2.15	GFE2 - 3,50X1,80M - GRADE DE ENROLAR AUTOMÁTICA, LAMINA Nº22 MEIA CANA TRANSVISION, GALVANIZADA. MOTOR DE BAIXO FLUXO 300KG 220V 1/4HP, COM SISTEMA FREIO ELETROMAGNÉTICO, FUSÍVEL DE SEGURANÇA, BOTEIRA DE COMANDO E TALHA MANUAL. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO COR GELO	1,00	UN
4.4.2.16	GFE3 - 2,80X3,20M - GRADE DE ENROLAR AUTOMÁTICA, LAMINA Nº22 MEIA CANA TRANSVISION, GALVANIZADA. MOTOR DE BAIXO FLUXO 300KG 220V 1/4HP, COM SISTEMA FREIO ELETROMAGNÉTICO, FUSÍVEL DE SEGURANÇA, BOTEIRA DE COMANDO E TALHA MANUAL. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO COR GELO	1,00	UN
4.4.2.17	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN
	Total do item ESQUADRIAS EM FERRO		
4.4.3	ESQUADRIAS EM PVC		
4.4.3.1	JPVC1 - 3,50x1,05M - JANELA EM PVC DE CORRER, 3 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	12,00	UN
4.4.3.2	JPVC2 - 2,25 x 1,05M - JANELA EM PVC DE CORRER, 2 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	16,00	UN
4.4.3.3	JPVC3 - 1,50 x 1,05M - JANELA EM PVC DE CORRER, 2 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	1,00	UN
4.4.3.4	JPVC4 - 1,20 x 0,5M - JANELA EM PVC MAXIM-AR UMA FOLHA, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	2,00	UN
4.4.3.5	JPVC5 - 0,70 x 0,50M - JANELA EM PVC MAXIM-AR UMA FOLHA, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	6,00	UN
4.4.3.6	JPVC6 - 0,85 x 0,50M - JANELA EM PVC MAXIM-AR UMA FOLHA, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	1,00	UN
4.4.3.7	JPVC7 - 0,90 x 1,60M - JANELA EM PVC COM GIRO VERTICAL UMA FOLHA, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	2,00	UN
4.4.3.8	JPVC8 - 8,50 x 1,00M - JANELA EM PVC COM GIRO VERTICAL QUATRO FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	1,00	UN
4.4.3.9	JPVC9 - 3,40 x 1,05M - JANELA EM PVC DE CORRER, 3 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	2,00	UN
4.4.3.10	JPVC10 - 3,30 x 1,20M - JANELA EM PVC DE CORRER, 3 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	2,00	UN
4.4.3.11	JPVC11 - 2,25 x 1,20M - JANELA EM PVC DE CORRER, 2 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	2,00	UN
4.4.3.12	JPVC12 - 3,50 x 1,20M - JANELA EM PVC DE CORRER, 3 FOLHAS, PERFIS REFORÇADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA 1,5MM, FECHO CONCHA SEM PARAFUSO	1,00	UN
	Total do item ESQUADRIAS EM PVC		
4.4.4	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		
4.4.4.1	PAV1 - 1,10 x 1,625M - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ABERTURA TIPO GIRO COM VENEZIANA, FECHADURA LATÃO, DOBRADIÇA DE 3 ABAS, MAÇANETA COM ESPELHO E FECHO CONCHA	2,00	UN
4.4.4.2	JA1 - 5,70 x 8,10M - ESQUADRIA FACHADA - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDROS COOL LITE LAMINADO REFLETIVO PRATA NEUTRO 3MM + PVB INCOLOR + CRISTAL CINZA 3MM - EXCLUSO VIDRO - INCLUSA INSTALAÇÃO	1,00	UN
4.4.4.3	JA2 - 4,55 x 2,40M - ESQUADRIA FACHADA - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDROS COOL LITE LAMINADO REFLETIVO PRATA NEUTRO 3MM + PVB INCOLOR + CRISTAL CINZA 3MM - EXCLUSO VIDRO - INCLUSA INSTALAÇÃO	1,00	UN
4.4.4.4	JAV1 - 0,85 x 0,50M - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA ANODIZADO	2,00	UN
4.4.4.5	JAV2 - 0,90 x 1,60M - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ABERTURA TIPO GIRO COM VENEZIANA, FECHADURA LATÃO, DOBRADIÇA DE 3 ABAS, MAÇANETA COM ESPELHO E FECHO CONCHA	3,00	UN
	Total do item ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		
4.4.5	ESQUADRIAS EM VIDRO		
4.4.5.1	DV1 - 4,55 x 2,40M - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VAL-E-VEM, PERFIS EM ALUMÍNIO - INCLUSA INSTALAÇÃO	1,00	UN
4.4.5.2	DV2 - 3,50 x 2,40M - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM UMA FOLHA DE ABRIR TIPO VAL-E-VEM, PERFIS EM ALUMÍNIO - INCLUSA INSTALAÇÃO	2,00	UN
4.4.5.3	DV3 - 8,50 x 0,60M - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, PERFIS EM ALUMÍNIO - INCLUSA INSTALAÇÃO	2,00	UN
4.4.5.4	DV4 - 2,30 x 2,40M - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VAL-E-VEM, PERFIS EM ALUMÍNIO - INCLUSA INSTALAÇÃO	1,00	UN
4.4.5.5	GUARDA CORPO EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8+8MM - ESCADA CIRCULAÇÃO PÚBLICA - INCLUINDO CORRIMÃO AÇO FIXADO NO VIDRO	21,25	M
4.4.5.6	GUARDA CORPO EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8+8MM - VÃO CIRCULAÇÃO 2º PVTO - INCLUINDO CORRIMÃO AÇO FIXADO NO VIDRO	9,65	M
	Total do item ESQUADRIAS EM VIDRO		
4.4.6	ESQUADRIAS BLINDADAS		
4.4.6.1	PBG - 0,70 x 2,10M - PORTA BLINDADA GUARITA NIVEL IIA, COM CAIXILHO EM AÇO CARBONO, VIDRO BLINDADO IIA, PINTURA ESMALTE ACETINADO BRANCO, INCLUINDO DOBRADIÇAS, MARCOS, BATENTES, FECHADURA 4 PINOS	1,00	UN



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code



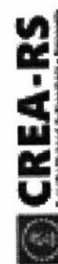
24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.4.6.2	JBG1 - 1,05 x 1,00M - CAIXILHO EM AÇO CARBONO PARA VIDRO BLINDADO IIA, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO BRANCA	2,00	UN
4.4.6.3	JBG2 - 1,60 x 1,00M - CAIXILHO EM AÇO CARBONO PARA VIDRO BLINDADO IIA, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO BRANCA	1,00	UN
4.4.6.4	JBG3 - 0,60 x 0,35M - CAIXILHO EM AÇO CARBONO PARA VIDRO BLINDADO IIA, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO BRANCA	1,00	UN
	Total do item ESQUADRIAS BLINDADAS		
4.4.7	VIDROS		
4.4.7.1	VIDRO COOL LITE LAMINADO REFLETIVO PRATA NEUTRO 3MM + PVB INCOLOR + CRISTAL CINZA 3MM - INSTALADO EM ESQUADRIAS DE PVC	100,11	M2
4.4.7.2	VIDRO COOL LITE LAMINADO REFLETIVO PRATA NEUTRO 3MM + PVB INCOLOR + CRISTAL CINZA 3MM - FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PARA FACHADA GLAZING	65,51	M2
4.4.7.3	VIDRO ARAMADO TRANSPARENTE 8MM	1,65	M2
4.4.7.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,98	M2
4.4.7.5	VIDRO BLINDADO NÍVEL IIA (28MM)	3,91	M2
	Total do item VIDROS		
4.4.8	FERRAGENS E ACESSÓRIOS ESQUADRIAS		
4.4.8.1	FECHADURA CROMADA PARA PORTAS EM MADEIRA - SOMENTE INSTALAÇÃO, FURO JA EXECUTADO PELO FORNECEDOR DAS PORTAS	52,00	UN
4.4.8.2	PUXADOR TUBULAR EM AÇO INOX ESCOVADO 250MM PARA PMV1	3,00	UN
4.4.8.3	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA	23,00	UN
4.4.8.4	BATENTE CROMADO PARA PORTA DE MADEIRA	25,00	UN
4.4.8.5	PRENDEDOR DE PORTA PARA PORTA DE MADEIRA	23,00	UN
4.4.8.6	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO 30CM PARA PORTA PM2A	8,00	UN
4.4.8.7	CHAPA EM AÇO ESCOVADO REVESTIMENTO PORTAS 0,60X0,80CM PARA PORTA PM2A	8,00	UN
4.4.8.8	VISOR DE RECONHECIMENTO DA PORTA PMIV	2,00	UN
4.4.8.9	PUXADOR EM INOX - PARA PM5	1,00	UN
4.4.8.10	TRAVA MULTIPONTO COM ROSETA E CHAVES - PORTA SHAFT	5,00	UN
4.4.8.11	PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR ESCOVADO 60CM - DIVISÓRIAS VIDRO	6	UN
4.4.8.12	MOLA HIDRÁULICA DE PISO - DIVISÓRIAS VIDRO	6,00	UN
4.4.8.13	FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO PARA DIVISÓRIA EM VIDRO COR BRANCA	13,85	M
4.4.8.14	CADEADO 70MM	2,00	UN
	Total do item FERRAGENS E ACESSÓRIOS ESQUADRIAS		
4.4.9	SERRALHERIAS		
4.4.9.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	4,00	UN
4.4.9.2	ESCADA MARINHEIRO H=5,00M	2,00	UN
4.4.9.3	ESCADA MARINHEIRO H=2,10M	1,00	UN
4.4.9.4	GUARDA CORPO AÇO INOX COBERTURA H=0,45M	10,25	M
4.4.9.5	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FIXADO NA ALVENARIA - ESCADA PROTEGIDA	38,20	M
4.4.9.6	CANCELO JURI EM AÇO COM PORTINHOLA 0,90M, DIMENSÃO TOTAL 9,90X0,85M, INCLUINDO PINTURA ESMALTE	1,00	UN
4.4.9.7	GRELHA RENOVAÇÃO AR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 0,80X0,40M	2,00	UN
4.4.9.8	GRELHA RENOVAÇÃO AR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 0,60X0,20M	1,00	UN
4.4.9.9	GRELHA RENOVAÇÃO AR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 0,25X0,15M	2,00	UN
4.4.9.10	PINGADEIRA METÁLICA	12,00	M
	Total do item SERRALHERIAS		
	Total do item ESQUADRIAS EM FERRO		
4.5	COBERTURAS E PROTEÇÕES		
4.5.1	IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES, ESP. 5CM, ARGAMASSA 1:3	871,50	M2
4.5.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ACRÍLICA - INCLUINDO MÃO DE OBRA	10,00	M2
4.5.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ASFÁLTICA - INCLUINDO MÃO DE OBRA	203,50	M2
4.5.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA 3MM - INCLUINDO MÃO DE OBRA	26,00	M2
4.5.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM + 2KG/M² ASFALTO ELASTOMÉRICO - INCLUINDO MÃO DE OBRA	658,50	M2
4.5.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM	183	M2
4.5.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM	4,00	M2
4.5.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTOS ESPECIAIS - INCLUINDO MÃO DE OBRA	15,00	M2
4.5.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO SISTEMA SEMI FLEXÍVEL + MANTA ASFÁLTICA 3MM	13,00	M2
4.5.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO SISTEMA SEMI FLEXÍVEL + 4KG/M2 ASFALTO ELASTOMÉRICO	83,00	M2
4.5.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO SISTEMA SEMI FLEXÍVEL + 2KG/M2 ASFALTO ELASTOMÉRICO	616,50	M2
4.5.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO SISTEMA SEMI FLEXÍVEL	151,50	M2
4.5.1.13	ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE POLIESTIRENO ESP. 2,5CM - INCLUINDO MÃO DE OBRA	518,50	M2
4.5.1.14	JUNTAS TERRAÇOS COM MASTIQUE POLIURETANO 1X1CM	186,95	M
4.5.1.15	JUNTAS TERRAÇOS COM MASTIQUE POLIURETANO 2X2CM	259,00	M
4.5.1.16	ACABAMENTO DE CANTOS COM MASTIQUE POLIURETANO - BANHEIROS E COPAS	142,26	M
4.5.1.17	TELA GALVANIZADA 26, MALHA 1/2", ARAME 24, PARA ACABAMENTOS EM SUPERFÍCIES VERTICAIS	222,41	M2
4.5.1.18	TELA POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ACRÍLICA, ARGAMASSA POLIMÉRICA, MEMBRANA ASFÁLTICA E MEMBRANA FLEXÍVEL	904,80	M2

file:///C:/Users/contratos/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/D2MFGJOX/Atestado_4528180 (003).html

8/24



Selo de segurança nº 220508

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança no lado ou pelo QR Code

Atestado registrado no CREA-RS



SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.5.1.19	CAMADA DE BRITA ESPESSURA 10CM - SOBRE MARQUISE DO 2º PAVIMENTO	0,46	M3
4.5.1.20	PROTEÇÃO MECÂNICA IMPERMEABILIZAÇÕES, ESP. 2,5CM, COM ARGAMASSA 1:4	617,81	M2
	Total do item IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.5.2	COBERTURAS		
4.5.2.1	PISO CIMENTADO ARMADO ESPESSURA 5CM, TELA SOLDADA 4,2MM 15X15	506,20	M2
4.5.2.2	TELHADO VERDE - SISTEMA HIDRO MODULAR - INCLUINDO MÓDULOS, PISO NUVEM, MEMBRANA DE ABSORÇÃO, COMPOSTO DE SUBSTRATO LEVE, FELTRO E ACESSÓRIOS	468,20	M2
	Total do item COBERTURAS		
	TOTAL DE COBERTURAS E PROTEÇÕES		
4,6	REVESTIMENTOS INTERNOS		
4.6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS PAREDES		
4.6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.692,17	M2
4.6.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.302,08	M2
4.6.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	390,09	M2
4.6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES COM VÃOS	995,00	M2
4.6.1.5	MARCO PARA PORTA DOS ELEVADORES EM GRANITO (2 PEÇAS 2,16X0,17M E 1 PEÇA 0,80X0,17M)	3,00	UND
4.6.1.6	BASALTO POLIDO 25CM - CHURRASQUEIRA	11,80	M
4.6.1.7	BASALTO POLIDO 30CM - CHURRASQUEIRA	191,10	M
	Total do item REVESTIMENTOS INTERNOS PAREDES		
4.6.2	REVESTIMENTOS INTERNOS FORROS		
4.6.2.1	REBOCO EM CONCRETO COM TELA ESTUQUE	75,11	M2
4.6.2.2	FORRO MINERAL MODULAR 625x625MM	1.001,93	M2
	Total do item REVESTIMENTOS INTERNOS FORROS		
	TOTAL DE REVESTIMENTOS INTERNOS		
4,7	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
4.7.1	CHAPISCO EXTERNO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESSURA 7MM	1.719,04	M2
4.7.2	MASSA ÚNICA EXTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, ESPESSURA 25MM	1.719,04	M2
	Total do item REVESTIMENTOS EXTERNOS		
4,8	PINTURAS		
4.8.1	PINTURAS INTERNAS PAREDES		
4.8.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.956,02	M2
4.8.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	2.226,66	M2
4.8.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.226,66	M2
	Total do item PINTURAS INTERNAS PAREDES		
4.8.2	PINTURAS INTERNAS FORROS		
4.8.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	96,42	M2
4.8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	96,42	M2
	Total do item PINTURAS INTERNAS FORROS		
4.8.3	PINTURAS INTERNAS PISOS		
4.8.3.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	43,80	M2
	Total do item PINTURAS INTERNAS PISOS		
4.8.4	PINTURAS ESQUADRIAS E SERRALHERIAS		
4.8.4.1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO	149,27	M2
4.8.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO - 2 DEMÃOS	143,27	M2
4.8.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE CORRIMÃO METÁLICO - 2 DEMÃOS	6,00	M2
	Total do item PINTURAS ESQUADRIAS E SERRALHERIAS		
4.8.5	PINTURAS EXTERNAS		
4.8.5.1	MASSA ACRÍLICA TEXTURADA EXTERNA/INTERNA	1.115,50	M2
4.8.5.2	FUNDO SELADOR PARA PINTURAS EM PAREDE - 1 DEMÃO	1.719,04	M2
4.8.5.3	PINTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	659,24	M2
4.8.5.4	RESINA ACRÍLICA	5,5	M2
	Total do item PINTURAS EXTERNAS		
	TOTAL DE PINTURAS		
4,9	FACHADA VENTILADA		
4.9.1	PLACAS DE FIBROCIMENTO DE ALTA DENSIDADE, PIGMENTADAS, PARA FACHADA VENTILADA	0,00	M2



Selo de segurança nº 220509

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.9.2	SISTEMA FIXAÇÃO FACHADA VENTILADA SOBRE ESTRUTURA ALUMINIO E FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL	0,00	M2
4.9.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DUPLA DENSIDADE PARA FACHADA VENTILADA	0,00	M2
4.9.4	ARREMATE DE COROAMENTO EM ACM - Lmáx. 60cm	0,00	M
4.9.5	ARREMATE DE ARRANQUE EM ACM - Lmáx. 20cm	0,00	M
4.9.6	ARREMATE DE PEITORIL, LATERAL E FORRO DE JANELA EM ACM - Lmáx. 30cm	0,00	M
	Total do item FACHADA VENTILADA		
4.10	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS		
4.10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, 5CM	1018,68	M2
4.10.2	PISO CIMENTO DESEMPENADO REGUADO - CLAR 1:4	43,8	M2
4.10.3	PISO PORCELANATO 60X60CM RETIFICADO, ACABAMENTO POLIDO - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACIII, REJUNTE ACRÍLICO 5MM COLORIDO	1018,679939	M2
4.10.4	PISO EM BASALTO LEVIGADO 45X45CM	19,48995845	M2
4.10.5	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - CABINE ELEVADOR	3,6	M2
4.10.6	SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO DE 25 cm - ACIII-2cm	25,83	M
4.10.7	SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO DE 30 cm - ACIII-2cm	4,75	M
4.10.8	RODAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM - ACIII-2cm	0,00	M
4.10.9	RODAPÉ DE BASALTO LEVIGADO 10cm - ACIII-2cm	39,9	M
4.10.10	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO DE 30cm - ACIII-2cm	64,8	M
4.10.11	TESTEIRA DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO DE 15,5cm - ACIII-2cm	24	M
	Total do item CABIDE CROMADO		
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
4.11.1	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
4.11.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO	11	UN
4.11.1.2	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LOUÇA BRANCA, ENGATE CROMADO	1	UN
4.11.1.3	VASO SANITÁRIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA	4	UN
4.11.1.4	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	12	UN
4.11.1.5	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA PNE	4	UN
4.11.1.6	VALVULA DE DESCARGA PARA BACIA CONVENCIONAL, ACABAMENTO METAL CROMADO	5	UN
4.11.1.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUINDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	14	UN
4.11.1.8	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUINDO SIFÃO, VALVULA E ENGATE CROMADO	2	UN
4.11.1.9	CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR, INCLUINDO VALVULA E SIFÃO CROMADO	5	UN
4.11.1.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1	UN
4.11.1.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO	16	UN
4.11.1.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA MÓVEL PARA COZINHA	5	UN
4.11.1.13	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA TANQUE	1	UN
4.11.1.14	CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURAS 7500W	1	UN
4.11.1.15	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INOX	16	UN
4.11.1.16	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO INOX 1000ML	16	UN
4.11.1.17	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO INOX	16	UN
4.11.1.18	CABIDE CROMADO	1	UN
4.11.1.19	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA	8	UN
4.11.1.20	BARRA DE APOIO PNE TUBULAR CROMADA RETA 80CM	4	UN
4.11.1.21	BARRA DE APOIO PNE TUBULAR CROMADA LATERAL	4	UN
4.11.1.22	ESPELHO RETANGULAR ESPESURA 4MM (0,60x1,00M)	9,6	M2
4.11.1.23	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,475X0,90M, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	4	UN
4.11.1.24	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,55X1,50M, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	1	UN
4.11.1.25	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,475X1,30M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	5	UN
4.11.1.26	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,475X0,80M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	3	UN
4.11.1.27	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,475X1,00M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	2	UN
4.11.1.28	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,55X1,70M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	3	UN
4.11.1.29	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,55X0,90M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	1	UN
4.11.1.30	TAMPO EM GRANITO BRANCO 0,55X1,40M INSTALADO, INCLUINDO FIXAÇÃO E ABERTURA DE CUBA - INSTALADO	1	UN
4.11.1.31	DIVISÓRIA LEVE 10MM COM PORTA 60CM PARA BOX SANITÁRIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS H=2,20M	4,84	M
4.11.1.32	REGISTRO GAVETA BASE PARA ACABAMENTO CROMADO 20MM(3/4")	43	UN
4.11.1.33	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	3	UN
4.11.1.34	TORNEIRA METÁLICA DE SERVIÇO	2	UN
4.11.1.35	TORNEIRA METÁLICA JARDIM OU TANQUE 0½"	11	UN
	Total do item EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
4.11.2	TRANSPORTES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		

CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
 Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 220510
 Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

CREA-RS

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
		125	M2
4.11.2.1	COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	50	M3
4.11.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	100	M3
4.11.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO ATE 2,50M	50	M3
4.11.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	160	M3
4.11.2.5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10KM		
	Total do item TRANSPORTES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		
4.11.3	PINTURAS TUBULAÇÕES	17	M2
4.11.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE - 2 DEMAOS	20	M2
4.11.3.2	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO SOBRE SUPERFÍCIE GALVANIZADA - 2 DEMAOS	6,5	M2
4.11.3.3	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO GALVANIZADA COM FITA AUTOADESIVA		
	Total do item PINTURAS TUBULAÇÕES		
4.11.4	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	3	UN
4.11.4.1	PRESSOSTATO	8	UN
4.11.4.2	SUPORTE COM BARRA ROSCÁVEL Ø3/8" PARA TUBULACAO	55	UN
4.11.4.3	SUPORTE FITA METÁLICA PERFURADA PARA TUBULACAO	2	UN
4.11.4.4	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CL 20 Ø60MMX2"	78	UN
4.11.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	2	UN
4.11.4.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø50MMX1.1/2"	4	UN
4.11.4.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MMX1"	4	UN
4.11.4.8	ADAPTADOR FÊMEA COMPRESSÃO PP PARA TUBO PEAD Ø 25MMX¾"	4	UN
4.11.4.9	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	6	UN
4.11.4.10	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MMX1.¼"	1	UN
4.11.4.11	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MMX2.1/2"	6	UN
4.11.4.12	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø25MM X 3/4"	6	UN
4.11.4.13	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø25MMX3/4"	9	UN
4.11.4.14	ASPELADOR DE IRRIGAÇÃO COM BASE TIPO ESQUI	3	UN
4.11.4.15	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32X25MM	1	UN
4.11.4.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X32MM	2	UN
4.11.4.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60X32MM	2	UN
4.11.4.18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X25MM	1	UN
4.11.4.19	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X32MM	4	UN
4.11.4.20	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60X50MM	2	UN
4.11.4.21	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 2000 L	1	UN
4.11.4.22	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000 L	2	UN
4.11.4.23	CAP PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	9	UN
4.11.4.24	CHAVE BOIA ELÉTRICA P/COMANDO DE MOTOBOMBA OU SOLENÓIDE	1	UN
4.11.4.25	CLORADOR FLUTUANTE COM PASTILHA 200G	1	UN
4.11.4.26	FILTRO PLÁSTICO DE TELA DE DISCO Ø1"	4	UN
4.11.4.27	HIDRÔMETRO ANALÓGICO 3M3/H	1	UN
4.11.4.28	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 40MM	1	UN
4.11.4.29	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 75MM	5	UN
4.11.4.30	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 32MM	51	UN
4.11.4.31	JOELHO 90° BOLSA E BUCHA DE LATÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX½"	80	UN
4.11.4.32	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	12	UN
4.11.4.33	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	28	UN
4.11.4.34	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	27	UN
4.11.4.35	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	12	UN
4.11.4.36	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60MM	3	UN
4.11.4.37	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25MMX3/4"	1	UN
4.11.4.38	LIGACAO PREDIAL COM TUBO PVC DN 3/4"	1	M
4.11.4.39	MANGUEIRA 1" PARA LIGAÇÃO A MOTOBOMBA	6	M
4.11.4.40	MANGUEIRA PLÁSTICA 20MM	1	UN
4.11.4.41	MOTOBOMBA JÓQUEI 3/4CV	1	UN
4.11.4.42	MOTOBOMBA PARA AGUA LIMPA 4CV, MOTOR TRIFÁSICO	2	UN
4.11.4.43	MOTOBOMBA RECALQUE 0,5CV	1	UN
4.11.4.44	MOTOBOMBA RECALQUE 3/4CV	4	UN
4.11.4.45	MOTOBOMBA RECALQUE DE AGUA 1/3CV	9	UN
4.11.4.46	NIPEL PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"	2	UN
4.11.4.47	NIPEL PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	6	UN
4.11.4.48	PLACA PVC 2MM INSCRIÇÃO "NÃO POTÁVEL" 10X15CM	1	UN
4.11.4.49	QUADRO KIT CAVALETE PARA HIDRÔMETRO	8	UN
4.11.4.50	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø25MM	7	UN
4.11.4.51	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø32MM	6	UN
4.11.4.52	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø40MM	4	UN
4.11.4.53	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø50MM	2	UN
4.11.4.54	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø60MM	2	UN

file:///C:/Users/contratos/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/D2MFGJOX/Atestado_4528180 (003).html

11/24



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Selo de segurança nº 220511
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS



mao

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
4.11.4.55	REGISTRO DE ESFERA VS PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA PREDIAL Ø50MM	1	UN
4.11.4.56	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 25MM	32	UN
4.11.4.57	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 40MM	3	UN
4.11.4.58	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 50MM	7	UN
4.11.4.59	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA 60MM	1	UN
4.11.4.60	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX1/2"	2	UN
4.11.4.61	TÊ BOLSA C/ROSCA CENTRAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX1/2"	3	UN
4.11.4.62	TÊ BOLSA E BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX1/2"	1	UN
4.11.4.63	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75X50MM	6	UN
4.11.4.64	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø32X25MM	4	UN
4.11.4.65	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø50X25MM	15	UN
4.11.4.66	TÊ DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD Ø25MM	3	UN
4.11.4.67	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	3	UN
4.11.4.68	TORNEIRA BOIA METÁLICA Ø3/4"	150	M
4.11.4.69	TUBO PEAD Ø25MM PN-8	12	M
4.11.4.70	TUBO PEAD Ø75MM PN-16 INCL. CONEXÕES	60	M
4.11.4.71	TUBO PEAD PN 8 Ø3/4"/25MM	211	M
4.11.4.72	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	130	M
4.11.4.73	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	121	M
4.11.4.74	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	62	M
4.11.4.75	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	82	M
4.11.4.76	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø60MM	1	UN
4.11.4.77	VALVULA DE PÊ PVC Ø40MM	1	UN
4.11.4.78	VALVULA DE RETENÇÃO PVC Ø32MM	6	UN
4.11.4.79	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO CLASSE 8 50X40MM	1	UN
4.11.4.80	CAIXA DE GORDURA DUPLA ALVENARIA 15 C/TAMPA CONCRETO E SOBRETAMPA FF 30X30CM	2	UN
4.11.4.81	CAIXA DE GORDURA FIBRA VIDRO 32L	20	UN
4.11.4.82	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA DE ALVENARIA 60X60CM C/TAMPA E SOBRETAMPA EM FF	15	UN
4.11.4.83	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADA METÁLICA Ø150X150X50MM	6	UN
4.11.4.84	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADO E GRELHA METÁLICA Ø150X185X75MM	6	UN
4.11.4.85	CURVA 87°30' PÊ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	4	UN
4.11.4.86	CURVA 87°30' PÊ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø75MM	1	UN
4.11.4.87	FILTRO ANAERÓBIO PRÉ-MOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø1,50X1,50M, VOLUME ÚTIL 2.124L, ENCHIMENTO COM BRITA 4, CALHA VERTEDEOURA 100MM E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO 60CM	1	UN
4.11.4.88	FILTRO ANAERÓBIO PRÉ-MOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø2,5X1,5M, VOLUME ÚTIL 5.880L, ENCHIMENTO COM BRITA 4, CALHA VERTEDEOURA 150MM E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO 60CM	1	UN
4.11.4.89	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM ANÉIS DE CONCRETO Ø1,5X2M, VOLUME ÚTIL 3.000L, COM 2 TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO 60CM	1	UN
4.11.4.90	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM ANÉIS DE CONCRETO Ø2,5X2M, VOLUME ÚTIL 8.330L, TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO 60CM	1	UN
4.11.4.91	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	64	UN
4.11.4.92	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	11	UN
4.11.4.93	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	5	UN
4.11.4.94	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	26	UN
4.11.4.95	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	3	UN
4.11.4.96	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	164	UN
4.11.4.97	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	36	UN
4.11.4.98	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	10	UN
4.11.4.99	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	36	UN
4.11.4.100	JUNÇÃO PVC RÍGIDO ESGOTO 75X75MM	2	UN
4.11.4.101	JUNÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 40MM	45	UN
4.11.4.102	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X100MM	11	UN
4.11.4.103	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X50MM	5	UN
4.11.4.104	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X75MM	5	UN
4.11.4.105	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	4	UN
4.11.4.106	RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	2	UN
4.11.4.107	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM	3	UN
4.11.4.108	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø150X100MM	13	UN
4.11.4.109	SUMIDOURO CILÍNDRICO PREMOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø2,5X2M, ENVOLTO COM BRITA E MANTA GEOTÊXTIL	6	UN
4.11.4.110	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X100MM	8	UN
4.11.4.111	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X50MM	7	UN
4.11.4.112	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X75MM	3	UN
4.11.4.113	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø40X40MM	2	UN
4.11.4.114	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50X50MM	29	UN
4.11.4.115	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X50MM	2	UN
4.11.4.116	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	8	UN
4.11.4.117	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	1	UN
4.11.4.118	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	4	UN
4.11.4.119	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	258	M
4.11.4.120	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	69	M
4.11.4.121	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	164	M
4.11.4.122	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	347	M



A autenticação deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Selo de segurança nº 220512



Atestado registrado no CREA-RS

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

		130	M
4.11.4.122	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	1	UN
4.11.4.123	VALVULA DE RETENÇÃO 100MM PARA ESGOTO	1	UN
4.11.4.124	CAIXA DE AREIA ALVENARIA 110X110CM COM TAMPA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	7	UN
4.11.4.125	CAIXA DE AREIA ALVENARIA 60X60CM C/TAMPA CONCRETO E GRELHA REMOVÍVEL DE FF	75	M
4.11.4.126	CANALETA DE CONCRETO SEMICIRCULAR Ø300MM COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	34	UN
4.11.4.127	ENGATE FLEXÍVEL PARA DRENAGEM DE EVAPORADOR DE CLIMATIZAÇÃO	159	M
4.11.4.128	ISOLAMENTO TÉRMICO ENVOLVENDO TUBO Ø40MM	15	UN
4.11.4.129	RALO DE FF TIPO ABACAXI Ø150	80	M
4.11.4.130	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS-2 PONTA/BOLSA Ø200MM	1	UN
4.11.4.131	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2"	2	UN
4.11.4.132	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" X 1"	1	UN
4.11.4.133	CHAVE DE FLUXO COM RETARDO	0,00	UN
4.11.4.134	CILINDRO DE GLP P 45KG	10	UN
4.11.4.135	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	7	UN
4.11.4.136	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	3	UN
4.11.4.137	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 50MM(2")	19	UN
4.11.4.138	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2.1/2")	7	UN
4.11.4.139	LUVA FERRO GALVANIZADO 65MM(2.1/2")	6	UN
4.11.4.140	LUVA FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	1	UN
4.11.4.141	MANIFOLD Ø1/2" EM CENTRAL DE GLP	6	UN
4.11.4.142	NIPEL DUPLO AÇO MALEÁVEL Ø1/2"	2	UN
4.11.4.143	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø1"	6	UN
4.11.4.144	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2"	12	UN
4.11.4.145	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	3	UN
4.11.4.146	NIPEL REDUÇÃO DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2X2"	4	UN
4.11.4.147	REGISTRO DE ESFERA Ø1/2X3/8" PARA MANGUEIRA GLP	1	UN
4.11.4.148	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1"	5	UN
4.11.4.149	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1/2"	3	UN
4.11.4.150	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø2"	3	UN
4.11.4.151	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø2.1/2"	1	UN
4.11.4.152	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	2	UN
4.11.4.153	TE 90 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	1	UN
4.11.4.154	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2X1"	1	UN
4.11.4.155	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	8	UN
4.11.4.156	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2.1/2")	13	UN
4.11.4.157	TE 90 FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	1	UN
4.11.4.158	TE 90° FXFX FERRO GALVANIZADO BSP Ø1"	16	M
4.11.4.159	TUBO FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	35	M
4.11.4.160	TUBO FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")(GLP)	3	M
4.11.4.161	TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	54	M
4.11.4.162	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2.1/2")	2	UN
4.11.4.163	UNIÃO ASSENTO FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	1	UN
4.11.4.164	UNIÃO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	1	UN
4.11.4.165	VALVULA DE POÇO EM PÉ LATÃO Ø1.1/2"	1	UN
4.11.4.166	VALVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA BRONZE Ø1.1/2"	1	UN
4.11.4.167	VALVULA RETENÇÃO FUNDO DE POÇO 1.1/2"	4	UN
4.11.4.168	VALVULA RETENCAO BRONZE 1.1/4"	2	UN
4.11.4.169	VALVULA RETENCAO BRONZE 2.1/2"	2	UN
4.11.4.170	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 1/2"		
	Total do item TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
4.11.5	PPCI		
4.11.5.1	ALARME WIFI: BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL SEM FIO COM INFRAVERMELHO PARA SINALIZADOR CONJUGADO	3	UN
4.11.5.2	ALARME WIFI: CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO COM ANTENA INTERNA, COM CONEXÃO À INTERNET, DISCADOR FIXO E DISCADOR CELULAR	1	UN
4.11.5.3	ALARME WIFI: CONVERSOR WIRELESS PARA SENSOR DE FLUXO	1	UN
4.11.5.4	ALARME WIFI: ROTEADOR COM ANTENA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	3	UN
4.11.5.5	ALARME WIFI: SINALIZADOR AUDIOVISUAL INFRAVERMELHO CONJUGADO A BOTOEIRA	1	UN
4.11.5.6	CAIXA C/TAMPA METAL. 40X60CM NO PISO PARA REGISTRO RECALQUE INCENDIO	3	UN
4.11.5.7	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE EXTINTOR	1	UN
4.11.5.8	CAIXA METÁLICA TIPO "QUEBRE O VIDRO" PARA PROTEÇÃO DO BOTÃO DE IMPULSO	1	UN
4.11.5.9	EXTINTOR 80B:C SOBRE RODAS PRÓXIMO DE SUBESTAÇÃO	1	UN
4.11.5.10	EXTINTOR DE INCENDIO CO2 6KG 5B:C COM SUPORTE	10	UN
4.11.5.11	EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUÍMICO (PQ) COM 4KG CLASSE DE FOGO 2A:20B:C COM SUPORTE E SINALIZAÇÃO	39	UN
4.11.5.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 1X9W	3	UN
4.11.5.13	MANGOTINHO 32MM (1"), 30M, COM ESGUÍCHO REGULÁVEL E SUPORTE METÁLICO PARA ENROLAR	1	UN
4.11.5.14	MANÔMETRO 0 A 10KG Ø50MM	8	UN
4.11.5.15	PLACA PROIBIDO FUMAR EM PVC	12	UN
4.11.5.16	PLACA PVC C/CARGA DE EXTINTOR 24X8,5CM	1	UN
4.11.5.17	PLACA PVC C/INSCR. "CENTRAL DE BOMBEAMENTO DE INCÊNDIO" 24X12CM	1	UN
4.11.5.18	PLACA PVC C/INSCR. "LIGA BOMBA DE INCÊNDIO" 24X12CM	1	UN

file:///C:/Users/contratos/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/D2MFGJOX/Atestado_4528180 (003).html

13/24



Selo de segurança nº 220513

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

no CREA-RS



24/10/2022 18:52

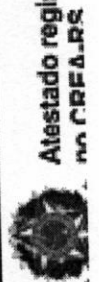
SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

mao

4.11.5.19	PLACA PVC FOTOLUMIN.C/SÍMBOLO SAÍDA ESQUERDA 24X12CM	2	UN
4.11.5.20	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE "SAÍDA" 40X20CM	14	UN
4.11.5.21	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/SETA 20X7CM	76	UN
4.11.5.22	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/AÇIONADOR DE ALARME 40X30CM	3	UN
4.11.5.23	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/EXTINTOR 30X30CM	12	UN
4.11.5.24	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/MANGOTINHO 20X30CM	3	UN
4.11.5.25	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/PORTA RESISTENTE 40X10CM	5	UN
4.11.5.26	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/IDENTIF. PAVIMENTO 7,5X15CM	3	UN
4.11.5.27	PLACA PVC RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO TRIANGULAR L=30CM	1	UN
4.11.5.28	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2"	4	UN
4.11.5.29	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO	1	UN
4.11.5.30	TAMPAO STORZ 2.1/2" PARA REGISTRO ANGULAR, COM CORRENTE	1	UN
	Total do item PPCI		
4.11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
4.11.6.1	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	24	UN
4.11.6.2	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	24	UN
4.11.6.3	CABO COBRE MULTIPOLAR 2X2,5MM2	20	M
4.11.6.4	CABO MULTIPOLAR 2X4,0MM2	20	M
4.11.6.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	12	UN
4.11.6.6	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	30	M
4.11.6.7	QUADRO DE CONTROLE P/2 BOMBAS DE RECALQUE ATÉ 1,5CV/C/ALTERNÂNCIA AUTOMÁTICA	2	UN
4.11.6.8	QUADRO DE CONTROLE P/BOMBA DE REFORÇO COMBATE INCENDIO 4CV	1	UN
4.11.6.9	QUADRO DE CONTROLE P/MOTOBOMBA PLUVIAL ATÉ 3/4CV	2	UN
4.11.6.10	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO PARTIDA DIRETA PARA 1 MOTO-BOMBA PRESSURIZADORA ATÉ 3/4CV	1	UN
4.11.6.11	TIMER ANALÓGICO 10A	1	UN
	Total do item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
	TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI		
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E AFINS		
4.12.1	EXTENSÃO E ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO		
4.12.1.1	POSTE DE CONCRETO CÔNICO DE 12M - 4KN, COM CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES E FERRAGENS JUNTO AO POSTE	2	UN
4.12.1.2	EXTENSÃO DA REDE DE MT, CONFORME PROJETO	1	UN
4.12.1.3	TERMINAÇÃO TERMOCONTRÁTIL PARA CABO 35 MM² - CLASSE 25 KV	4	PÇ
4.12.1.4	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR ABERTURA SOB CARGA 200 A - ISOLAÇÃO 25 KV	3	PÇ
4.12.1.5	ELO FUSÍVEL 6K - PARA CHAVE FUSÍVEL CLASSE 25 KV	3	PÇ
4.12.1.6	PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO POLIMÉRICO, 25 KV - 10KA	3	PÇ
4.12.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 25 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	15	M
4.12.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø16X2400 MM	1	PÇ
4.12.1.9	CABO DE COBRE SINGELO EPR/PVC - 35 MM² - CLASSE 15/25 KV	120	M
4.12.1.10	FITA ISOLANTE COLORIDA (VERMELHA/AZUL/AMARELA/BRANCA) - ROLO COM 10 METROS	4	PÇ
4.12.1.11	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø125MM (5")	3	M
4.12.1.12	CURVA TIPO PESADA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO - Ø125MM	1	PÇ
4.12.1.13	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DO ELETRODUTO E CABOS JUNTO AO POSTE	1	UND
4.12.1.14	TUBO PEAD Ø125MM	15	M
4.12.1.15	ACESSÓRIOS PARA TUBO PEAD Ø125MM	5	PÇ
4.12.1.16	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 800X800X800MM, COM TAMPAS DE ACORDO COM PROJETO	3	PÇ
4.12.1.17	ABERTURA DE VALA PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ENTRADA DE ENERGIA	10	M3
4.12.1.18	REATERRO DAS ABERTURAS DE VALAS	6	M3
4.12.1.19	COMPACTAÇÃO DAS ABERTURAS DE VALAS	5	M2
4.12.1.20	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10KM	4	M3
4.12.1.22	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHEIRO PARA OS PROCEDIMENTOS ATÉ A ATIVAÇÃO DA REDE DE MT JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, TAIS COMO: CONTATOS, LIBERAÇÕES, ETC.	1	UND
	Total do item EXTENSÃO E ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO		
4.12.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
4.12.2.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, PN=225KVA, CLASSE 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5KV - BT 380/220V - 60HZ	1	PÇ
4.12.2.2	TRILHOS METÁLICOS PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR	2	PÇ
4.12.2.3	TERMINAÇÃO ENFITADA USO INTERNO PARA CABO 35 MM² - 25 KV.	4	PÇ
4.12.2.4	MICROCHAVE INTERTRAVAMENTO DISJUNTOR CHAVE SECCIONADORA	1	PÇ
4.12.2.5	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 400 A COM ACIONAMENTO EM GRUPO - CLASSE 25 KV COM PUNHO DE ACIONAMENTO, COM COMANDO RA-1-NBI 95 KV	1	PÇ
4.12.2.6	CABO COMPOSTO 2X#1,50 MM²	6	M
4.12.2.7	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8" X 3000 MM	2,5	KG
4.12.2.8	TERMINAL CENTRAL PARA VERGALHÃO 3/8"	3	PÇ
4.12.2.9	ARMAÇÃO DE FERRO CANTONEIRA 2" X 2" X 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABOS	2	PÇ
4.12.2.10	FACHADA METÁLICA EM FERRO CANTONEIRA 2" X 2" X 1/4" E TELA OTIS, ARAME Nº14 MALHA 15X15MM, ISOLANDO TRANSFORMADORES	1	PÇ
4.12.2.11	CADEADO E TRINCO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	3	PÇ
4.12.2.12	PLACA AVISO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	4	PÇ



A autenticação deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code



Atestado registrado no CREA-RS nº 220514

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

4.12.2.13	PLACA AVISO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA"	1	PC
4.12.2.14	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	1	PC
4.12.2.15	TAPETE DE BORRACHA 50X50 CM COM ISOLAÇÃO 25 KV	1	PC
4.12.2.16	TAPETE DE BORRACHA 50X50 CM COM ISOLAÇÃO 25 KV	20	M
4.12.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 25 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	20	M
4.12.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 50 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	50	M
4.12.2.19	CABO DE COBRE 95,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	1	M
4.12.2.20	CABO DE COBRE 50,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	4	PC
4.12.2.21	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø16X2400 MM, ALTA CAMADA	1	PC
4.12.2.22	CAIXA INSPEÇÃO 300X600MM C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO	6	M
4.12.2.23	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø32MM (1") INCLUINDO ACESSÓRIOS	3	M
4.12.2.24	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø50MM (1 1/2") INCLUINDO ACESSÓRIOS	3	M
4.12.2.25	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø80MM (3") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	1	PC
4.12.2.26	CAIXA DE MEDIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR C/ DIMENSÕES 850X1200X400MM E MÓDULO PARA DISJUNTOR 350X600X400MM PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1	PC
4.12.2.27	DISJUNTOR TRIPOLAR 400A, COM AJUSTE, COM BOBINA DE DISPARO, ICC=45KA/380VCA	1	PC
4.12.2.28	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, CURVA "C" - BOMBA DE INCÊNDIO	1	PC
4.12.2.29	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP)	1	UND
4.12.2.29	SOLDAS, INTERLIGAÇÕES E ACESSÓRIOS	1	UND
	Total do item SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
4.12.3	ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT)	3	M
4.12.3.1	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO PESADO Ø100MM (4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	45	M
4.12.3.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø100MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	1	PC
4.12.3.3	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 800X800X800MM, COM TAMPAS DE ACORDO COM PROJETO	200	M
4.12.3.4	CABO DE COBRE 95,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	50	M
4.12.3.5	CABO DE COBRE 50,0MM² - EPR 0,6/1,0KV		
	Total do item ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT)		
4.12.4	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)	1	PC
4.12.4.1	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO		
	Total do item QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)		
4.12.5	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT + INCÊNDIO	9	M
4.12.5.1	LEITO TIPO MÉDIO LARGURA 500MM LONGARINAS 100X19X3000MM TRAVESSAS 38X19X#16MM	9	M
4.12.5.2	LEITO TIPO MÉDIO LARGURA 300MM LONGARINAS 100X19X3000MM TRAVESSAS 38X19X#16MM	90	M
4.12.5.3	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	57	M
4.12.5.4	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø32MM (1 1/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	9	M
4.12.5.5	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø50MM (2") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	16	PC
4.12.5.6	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	17	PC
4.12.5.7	CONDULETE ALUMÍNIO 1 1/4" C/ TAMPA	9	PC
4.12.5.8	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	9	PC
4.12.5.9	ESPELHO P/ CX. 50X100MM CEGO	510	M
4.12.5.10	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 0,6/1,0KV	470	M
4.12.5.11	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	140	M
4.12.5.12	CABO DE COBRE 6,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	5	M
4.12.5.13	CABO DE COBRE 10,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	25	M
4.12.5.14	CABO DE COBRE 16,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	100	M
4.12.5.15	CABO DE COBRE 25,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	25	M
4.12.5.16	CABO DE COBRE 50,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	100	M
4.12.5.17	CABO DE COBRE 95,0MM² - EPR 0,6/1,0KV	8	PC
4.12.5.18	CHAVE BÓIA CONTATO MERCÚRIO		
	Total do item ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT + INCÊNDIO		
4.12.6	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADRO DE FORÇA AC	1	PC
4.12.6.1	CD-CTE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.2	CDG-EETE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.3	CD-C2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.4	CD-EE2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.5	CD-C3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.6	CD-IE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.7	CD-GUA, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
4.12.6.8	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	1	PC
	Total do item CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADRO DE FORÇA AC		
4.12.7	REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	83	PC
4.12.7.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO	9	PC
4.12.7.2	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	36	PC
4.12.7.3	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	7	PC
4.12.7.4	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	6	PC
4.12.7.5	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 38X38MM	235	PC
4.12.7.6	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM		



Selo de segurança nº 220515

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado no CREA-RS



SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

4.12.7.7	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	1326	M
4.12.7.8	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø25MM (1") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	3	M
4.12.7.9	SEAL TUBE 1"	6	M
4.12.7.10	ACESSÓRIOS PARA SEAL TUBE DE 1", CONEXÕES	18	UN
4.12.7.11	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	13300	M
4.12.7.12	CABO DE COBRE 4,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	1005	M
4.12.7.13	CABO DE COBRE 6,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	10	M
4.12.7.14	CABO DE COBRE 10,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	100	M
4.12.7.15	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 450/ 750V	100	M
4.12.7.16	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 0,6/1,0KV	200	M
4.12.7.17	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	70	M
4.12.7.18	CABO DE COBRE 6,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	35	M
4.12.7.19	CABO DE COBRE 16,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	360	M
4.12.7.20	SUPORTE P/COLUNA C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V)	24	PÇ
4.12.7.21	SUPORTE P/DUTO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V)	10	PÇ
4.12.7.22	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	31	PÇ
4.12.7.23	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" S/ TAMPA	2	PÇ
4.12.7.24	TAMPA P/ CONDULETE 3/4" C/ INTERRUPTOR HOTEL	2	PÇ
4.12.7.25	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	28	PÇ
4.12.7.26	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	14	PÇ
4.12.7.27	ESPELHO C/ INTERRUPTOR TRIPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	2	PÇ
4.12.7.28	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR HOTEL P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	42	PÇ
4.12.7.29	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR PULSADOR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	4	PÇ
4.12.7.30	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR BIPOLAR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	20	PÇ
4.12.7.31	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	244	PÇ
4.12.7.32	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	29	PÇ
4.12.7.33	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	10	PÇ
4.12.7.34	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM TOMADA 4P, PADRÃO TELEBRÁS	1	UN
4.12.7.35	CAIXA DE AÇO ZINCADO, 75X75MM	12	PÇ
4.12.7.36	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	394	PÇ
4.12.7.37	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM, OITAVADA	20	PÇ
4.12.7.38	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	151	PÇ
4.12.7.39	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO C/ TOMADA 2P+T (10A/250V)	11	PÇ
4.12.7.40	CABO MÚLTIPLO 3X1,0MM² - PVC 450/ 750V	267	M
4.12.7.41	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	5	PÇ
4.12.7.42	CIGARRA	2	PÇ
4.12.7.43	LEITO TIPO MÉDIO LARGURA 300MM LONGARINAS 100X19X3000MM TRAVESSAS 38X19X#16MM	24	M
4.12.7.44	CURVA VERTICAL P/ LEITO LARGURA 300MM	2	PÇ
4.12.7.45	CURVA HORIZONTAL P/ LEITO LARGURA 300MM	1	UND
4.12.7.46	CONFEÇÃO RABICHO C/ PLUGUÊ E TOMADA PARA ALIMENTAR LUMINÁRIAS	282	UND
4.12.7.47	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS	443	UND
4.12.7.48	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETRODUTOS	27,66666667	UND
4.12.7.49	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE PERFILADOS	1	UND
4.12.7.50	ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICADORES, SOLDAS, ETC.		
	Total do item REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		
4.12.8	ILUMINAÇÃO		
4.12.8.1	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA LEDBULB 9W, COM CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO	5	PÇ
4.12.8.2	LUMINÁRIA TIPO APLIQUE TIPO DROP'S COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO	3	PÇ
4.12.8.3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	5	PÇ
4.12.8.4	LUMINÁRIA TIPO APLIQUE TIPO DROP'S COM LEDBULB 9W, CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO	8	PÇ
4.12.8.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM LEDBULB 9W, TIPO BALIZADOR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO	4	PÇ
4.12.8.6	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM LED 42W 4000K, CORPO EM AÇO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO	184	PÇ
4.12.8.7	LUMINÁRIA LED 24W QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E MOLDURA EM CHAPA DE AÇO, COM DIFUSOR RECUADO ACRÍLICO TRANSLÚCIDO	61	PÇ
4.12.8.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETA COM DUAS LEDTUBE 10W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO	7	PÇ
4.12.8.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETA COM DUAS LEDTUBE 20W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO	3	PÇ
4.12.8.10	LUMINÁRIA LED 29W PENDENTE, COM ALOJAMENTO E CANOPLA EM ALUMÍNIO ESCOVADO	2	PÇ
4.12.8.11	SUPORTE COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	1	PÇ
	Total do item ILUMINAÇÃO		
4.12.9	TELECOMUNICAÇÕES		
4.12.9.1	ELETROCALHA 100X50MM, SEM TAMPA, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO	17	PÇ
4.12.9.2	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 100X50MM	21	PÇ
4.12.9.3	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 100X50MM	5	PÇ
4.12.9.4	REDUÇÃO CONCÊNTRICA P/ ELETROCALHA 100X50MM	4	PÇ



Selo de segurança nº 220516

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

CREA-RS



SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

4.12.9.5	ELETROCALHA 250X50MM, SEM TAMPA, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO	10	PÇ
4.12.9.6	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 250X50MM	14	PÇ
4.12.9.7	CRUZETA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 250X50MM	1	PÇ
4.12.9.8	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 250X50MM	1	PÇ
4.12.9.9	CURVA VERTICAL 90° P/ELETROCALHA 250X50MM	4	PÇ
4.12.9.10	"T" HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 250X50MM	2	PÇ
4.12.9.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA P/ ELETROCALHA 250X50MM	6	PÇ
4.12.9.12	ELETROCALHA 50X50MM, SEM TAMPA, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO	27	PÇ
4.12.9.13	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA 50X50MM	31	PÇ
4.12.9.14	CURVA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50MM	1	PÇ
4.12.9.15	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø20MM	75	PÇ
4.12.9.16	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	327	M
4.12.9.17	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø25MM (1") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	33	M
4.12.9.18	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø50MM (2") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	9	M
4.12.9.19	SEAL TUBE 1"	12	M
4.12.9.20	ACESSÓRIOS PARA SEAL TUBE DE 1", CONEXÕES	24	UN
4.12.9.21	COLUNA PLUS STANDARD (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	6	PÇ
4.12.9.22	DUTO METÁLICO 73X25MM PINTADO TIPO "D"	81	M
4.12.9.23	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1" PARA DUTO METÁLICO	2	PÇ
4.12.9.24	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO 25 TIPO "D" (73X25MM)	2	PÇ
4.12.9.25	SUPORTE P/COLUNA C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 5E)	24	PÇ
4.12.9.26	SUPORTE P/DUTO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 5E)	12	PÇ
4.12.9.27	CABO UTP, 4 PARES - CATEGORIA 5E TIPO LSZH	9300	M
4.12.9.28	CABO CI 50-2	115	M
4.12.9.29	CABO CI 50-20	70	M
4.12.9.30	CABO CI 50-30	10	M
4.12.9.31	CAIXA DE PISO, COM TAMPA EM LATÃO POLIDO 100X100MM	2	PÇ
4.12.9.32	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	1	PÇ
4.12.9.33	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	97	PÇ
4.12.9.34	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	78	PÇ
4.12.9.35	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS RJ-45 (CAT 6), P/ CAIXA 50X100MM	2	PÇ
4.12.9.36	ESPELHO C/ UMA TOMADA RJ-45 (CAT 5E), P/ CAIXA 50X100MM	12	PÇ
4.12.9.37	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	5	PÇ
4.12.9.38	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ TAMPA	39	PÇ
4.12.9.39	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" C/ UMA TOMADA RJ-45 (CAT 5E)	10	PÇ
4.12.9.40	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA	6	PÇ
4.12.9.41	CONDULETE ALUMÍNIO 2" C/ TAMPA	3	PÇ
4.12.9.42	RACK 44 U (44 ALTURAS ÚTEIS) (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	1	PÇ
4.12.9.43	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 5E	11	PÇ
4.12.9.44	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6, DESCARREGADO	2	PÇ
4.12.9.45	JACK (RJ-45) CAT. 5E	12	PÇ
4.12.9.46	JACK (RJ-45) CAT. 6	4	PÇ
4.12.9.47	VOICE PANEL, CAT. 3, 50 PORTAS	3	PÇ
4.12.9.48	ORGANIZADOR DE CABOS - 1U	16	PÇ
4.12.9.49	PAINEL DE MADEIRA 1600X1500X40MM (RAMAIS), COMPLETO, CONFORME PLANTA DE DETALHES	1	PÇ
4.12.9.50	CAIXA Nº4, 600X600X120MM, PADRÃO TELEBRAS, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE (DG - BRT)	1	PÇ
4.12.9.51	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	254	UN
4.12.9.52	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETRODUTOS	150	UND
	Total do item TELECOMUNICAÇÕES		
4.12.10	SEGURANÇA		
4.12.10.1	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø25MM (1") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	258	M
4.12.10.2	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	3	PÇ
4.12.10.3	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	3	PÇ
4.12.10.4	ESPELHO P/ CX. 50X100MM CEGO	2	PÇ
4.12.10.5	CAIXA EM AÇO ZINCADO 150X150MM C/ ESPELHO C/ FURO CENTRAL	1	PÇ
4.12.10.6	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA	35	PÇ
4.12.10.7	CONDULETE ALUMÍNIO 1" C/ TAMPA C/ FURO CENTRAL	29	PÇ
4.12.10.8	ARAME GALVANIZADO Nº 20 USG, P/ USO GERAL	1	KG
4.12.10.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETRODUTOS	86	UND
	Total do item SEGURANÇA		
4.12.11	SONORIZAÇÃO		
4.12.11.1	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	60	M
4.12.11.2	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	16	PÇ
4.12.11.3	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO COM FURO CENTRAL	1	PÇ
4.12.11.4	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50X100MM	3	PÇ
4.12.11.5	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	3	PÇ
4.12.11.6	CABO MÚLTIPLO 2X1,5MM² - PVC 450/ 750V	50	M
4.12.11.7	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1	UND
4.12.11.8	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETRODUTOS	20	UND
	Total do item SONORIZAÇÃO		



Selo de segurança nº 220517

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS

4.12.12	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	285	M
4.12.12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 35 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	150	M
4.12.12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 50 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	28	PC
4.12.12.3	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X"	28	PC
4.12.12.4	TERMINAL AÉREO DE H=35CM	28	PC
4.12.12.5	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	199	PC
4.12.12.6	PRESILHA DE LATÃO	58	PC
4.12.12.7	RE-BAR Ø3/8"X3,40M	8	PC
4.12.12.8	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø3/8"	220	PC
4.12.12.9	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE Ø4,2X32MM	220	PC
4.12.12.10	BUCHA DE NYLON Nº 6	220	PC
4.12.12.11	ARRUELA DE BORRACHA Ø 1/4"	1	PC
4.12.12.12	CONJUNTO DE ESTAIS RÍGIDOS TUBULARES P/ MASTRO Ø2", 4M	1	PC
4.12.12.13	MASTRO TELESCÓPICO 4M	1	PC
4.12.12.14	CAPTOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1	PC
4.12.12.15	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA Ø1 1/2"	1	PC
4.12.12.16	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA Ø2"	3	PC
4.12.12.17	ABRACADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES Ø2"	25	PC
4.12.12.18	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO 50MM2	8	PC
4.12.12.19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO Ø 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIÇÃO	8	PC
4.12.12.20	HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA Ø 3/4" X 3000MM	1	UN
4.12.12.21	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA	391,5	M3
4.12.12.22	ESCAVAÇÃO NA MALHA DE ATERRAMENTO	391,5	M3
4.12.12.23	REATERRO NA MALHA DE ATERRAMENTO		
	Total do item SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
4.12.13	IMPLANTAÇÃO	248,4	M3
4.12.13.1	ABERTURA DE VALA PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES	0,6988	M3
4.12.13.2	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA AS TUBULAÇÕES SUJEITAS A PASSAGEM DE VEÍCULOS	198,72	M3
4.12.13.3	REATERRO DAS ABERTURAS DE VALAS	149,04	M2
4.12.13.4	COMPACTAÇÃO DAS ABERTURAS DE VALAS	49,68	M3
4.12.13.5	BOTA-FORA DAS ABERTURAS DE VALAS		
4.12.13.7	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHEIRO PARA OS PROCEDIMENTOS ATÉ A ATIVAÇÃO DA REDE DE TELEFONIA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, TAIS COMO: CONTATOS, LIBERAÇÃO DO CABO DE ENTRADA, ETC	1	UND
4.12.13.8	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	18	M
4.12.13.9	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO MÉDIO Ø20MM (3/4") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	3	M
4.12.13.10	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø50MM (2") INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	24	M
4.12.13.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø25MM (3/4"), INCLUINDO ACESSÓRIOS	120	M
4.12.13.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø40MM (1 1/4"), INCLUINDO ACESSÓRIOS	54	M
4.12.13.13	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø60MM (2"), INCLUINDO ACESSÓRIOS	39	M
4.12.13.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø75MM (2 1/2"), INCLUINDO ACESSÓRIOS	42	M
4.12.13.15	CABO CTP-APL 50/20	25	M
4.12.13.16	CABO MÚLTIPLO 3X1,0MM² - PVC 450/ 750V	60	M
4.12.13.17	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	200	M
4.12.13.18	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 0,6/1,0KV	1200	M
4.12.13.19	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	1	PC
4.12.13.20	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 600X600X500MM	16	PC
4.12.13.21	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X500MM	4	PC
4.12.13.22	CAIXA TIPO "R1", COMPLETA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA	3	PC
4.12.13.23	CONDULETE ALUMÍNIO 1/2" C/ TAMPA	3	PC
4.12.13.24	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	3	PC
4.12.13.25	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	1	PC
4.12.13.26	FOTOCÉLULA		
4.12.13.27	SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	1	PC
4.12.13.28	PROJETOR EXTERNO LED 65W (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	2	PC
4.12.13.29	LUMINÁRIA LED 67W EXTERNA PARA POSTE (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	7	PC
4.12.13.30	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 5 METROS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	7	PC
	Total do item IMPLANTAÇÃO		
	TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E AFINS		
4.13	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO		
4.13.1	EQUIPAMENTOS	1	PC
4.13.1.1	UNIDADE CONDENSADORA VRF 100% INVERTER, CAPACIDADE 8HP	2	PC
4.13.1.2	UNIDADE CONDENSADORA VRF 100% INVERTER, CAPACIDADE 20HP	1	PC
4.13.1.3	UNIDADE CONDENSADORA VRF 100% INVERTER, CAPACIDADE 16 HP	4	PC
4.13.1.4	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 4 VIAS, CAPACIDADE 1,0 HP	4	PC
4.13.1.5	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 4 VIAS, CAPACIDADE 1,5 HP	4	PC
4.13.1.6	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 4 VIAS, CAPACIDADE 2,0 HP	12	PC
4.13.1.7	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 4 VIAS, CAPACIDADE 2,5 HP	6	PC
4.13.1.8	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 4 VIAS, CAPACIDADE 3,0 HP		



Selo de segurança nº 220518

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code



Atestado registrado no CREA-RS

mao

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

24/10/2022 18:52

4.13.1.9	UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE, 1 VIA, CAPACIDADE 2,5 HP	1	PC
4.13.1.10	UNIDADE EVAPORADORA VRF, HIGH-WALL, CAPACIDADE 1,0 HP	6	PC
4.13.1.11	UNIDADE EVAPORADORA VRF, HIGH-WALL, CAPACIDADE 1,5 HP	1	PC
4.13.1.12	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CAP. 7.0000 BTU/H, EVAP. HIGH-WALL INVERTER	1	PC
4.13.1.13	CONTROLES REMOTOS COM FIO	28	PC
4.13.1.14	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO VRF	4	PC
4.13.1.15	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CAP. 18.000 BTU/H, EVAP. CASSETTE, CONVENCIONAL	2	PC
4.13.1.16	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CAP. 12.000 BTU/H, EVAP. HIGH-WALL, VRF	1	UND
4.13.1.17	UNIDADES VENTILADORAS	5	UND
4.13.1.18	UNIDADE EXAUSTORA PARA COIFA	1	UND
4.13.1.19	COIFA SIMPLES C/ FILTRO INERCIAL 70X70X50CM	2	UND
4.13.1.20	UNIDADES EXAUSTORAS	9	UND
4.13.1.21	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	7	UN
4.13.1.22	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS	41	UN
4.13.1.23	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES VENTILADORAS	5	UN
4.13.1.24	INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXAUSTORA P/ COIFA	1	UN
4.13.1.25	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EXAUSTORAS	9	UN
	Total do item EQUIPAMENTOS		
4.13.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR	751	KG
4.13.2.1	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 26	247	KG
4.13.2.2	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 24	132	KG
4.13.2.3	CHAPA PRETA # 16	40	PC
4.13.2.4	PORTAS DE INSPEÇÃO, 40X20CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	3	PC
4.13.2.5	PORTAS DE INSPEÇÃO, 40X20CM, EM CHAPA PRETA	5	PC
4.13.2.6	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO CIRCULAR, DIAM. 10CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ REGISTRO	3	PC
4.13.2.7	GRELHA DE INSUFLAMENTO, 10X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, C/ REGISTRO	19	PC
4.13.2.8	GRELHA DE EXAUSTÃO, 10X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, C/ REGISTRO	2	PC
4.13.2.9	GRELHA DE EXAUSTÃO, 15X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, C/ REGISTRO	9	M
4.13.2.10	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 10 CM	26	M
4.13.2.11	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 15 CM	2	PC
4.13.2.12	VENEZIANA DE TOMADA DE AR, 60X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS	1	PC
4.13.2.13	VENEZIANA DE TOMADA DE AR, 15X15CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS	2	PC
4.13.2.14	VENEZIANA DE TOMADA DE AR, 25X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS	4	PC
4.13.2.15	VENEZIANA DE TOMADA DE AR, 40X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS	1	PC
4.13.2.16	VENEZIANA DE TOMADA DE AR, 50X20CM, EM ALUMINIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS		
	Total do item SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
4.13.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	61	M
4.13.3.1	TUBO COBRE DIAM. 1/4", ISOLADO, C/ SUPORTES	226	M
4.13.3.2	TUBO COBRE DIAM. 3/8", ISOLADO, C/ SUPORTES	58	M
4.13.3.3	TUBO COBRE DIAM. 1/2", ISOLADO, C/ SUPORTES	186	M
4.13.3.4	TUBO COBRE DIAM. 5/8", ISOLADO, C/ SUPORTES	100	M
4.13.3.5	TUBO COBRE DIAM. 3/4", ISOLADO, C/ SUPORTES	21	M
4.13.3.6	TUBO COBRE DIAM. 7/8", ISOLADO, C/ SUPORTES	9	M
4.13.3.7	TUBO COBRE DIAM. 1", ISOLADO, C/ SUPORTES	70	M
4.13.3.8	TUBO COBRE DIAM. 1 1/8", ISOLADO, C/ SUPORTES	2	UND
4.13.3.9	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE SPLIT 3/8" X 3/4"	1	UND
4.13.3.10	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE VRF UNITÁRIA 1/4" X 1/2"	34	PC
4.13.3.9	MULTIKIT (DERIVAÇÃO) ISOLADO	31	KG
4.13.3.10	CARGA DE GÁS R-410A		
	Total do item TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
4.13.4	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	4	UND
4.13.4.1	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA - UNIDADE CONDENSADORA VRF, C/ ACESSÓRIOS	38	UND
4.13.4.2	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA - UNIDADE EVAPORADORAS VRF, C/ ACESSÓRIOS	5	UND
4.13.4.3	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA - UNIDADES VENTILADORAS, C/ ACESSÓRIOS	10	UND
4.13.4.4	INTERLIGAÇÃO DE FORÇA - UNIDADES EXAUSTORAS, C/ ACESSÓRIOS	551	M
4.13.4.5	ELETRODUTO GALVANIZADO DIAM. 3/4", C/ ACESSÓRIOS	66	UN
4.13.4.6	CAIXA GALVANIZADA 4"X4", C/ ACESSÓRIOS	551	UN
4.13.4.7	CABO FLEXÍVEL BLINDADO 2X0,75MM²		
	Total do item INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		
4.13.5	SERVIÇOS GERAIS	1	UND
4.13.5.1	START-UP, TESTES, REGULAGENS E BALANCEAMENTO DAS INSTALAÇÕES		
	Total do item SERVIÇOS GERAIS		
	TOTAL DE INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO		
4.14	INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
4.14.1	ELEVADOR CAPACIDADE 600KG OU 08 PESSOAS, 3 PARADAS, SEM CASA DE MAQUINAS	1	UN



Selo de segurança nº 220519
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS



SEI/TJRS - 4528180 - Atestado *mao*

24/10/2022 18:52

Total do item INSTALAÇÕES MECÂNICAS			
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.15.1	DIVERSOS	1	UND
4.15.1.1	NUMERAÇÃO EM AÇO INOX - IDENTIFICAÇÃO PRÉDIO 1010	1	UND
4.15.1.2	LETREIRO EM AÇO INOX COM ESCRITO "FÓRUM"	1	UN
4.15.1.3	BRASÃO OFICIAL DO ESTADO EM AÇO INOX	1	UN
4.15.1.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO INOX	110,33	M2
4.15.1.5	CORTINA ROLÔ TELA SOLAR COM ACIONAMENTO MANUAL POR CORRENTE - JANELAS DAS SALAS	1	UN
4.15.1.6	PROTETOR P/ APARELHO DE AR CONDICIONADO GUARITA	2	UN
4.15.1.7	BANCO DE CONCRETO ARMADO - CELA 1,60X0,40 ESP.15CM	1	UN
4.15.1.8	BANCADA DE CONCRETO ARMADO - GUARITA 1,60x0,60 ESP.15CM	29	UND
4.15.1.9	GANCHOS COBERTURA	50	M
4.15.1.10	BATE CADEIRA EM MDF 15CM	1	UN
4.15.1.11	TAMPO EM MADEIRA FREIJO LINHEIRO 1,80X0,40M - PARLATORIO	0,27	M2
4.15.1.12	CHAPA PERFURADA REDONDA ALTERNADA E=0,5MM - PARLATORIO	1	UN
4.15.1.13	CHURRASQUEIRA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO MODELO 16 ESPETOS		
Total do item DIVERSOS			
4.15.2	LIMPEZA FINAL E TESTES	1456,1	M2
4.15.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
Total do item LIMPEZA FINAL E TESTES			
TOTAL DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
TOTAL DO ITEM: OBRA CIVIL: EDIFICAÇÃO			
5	OBRA CIVIL - IMPLANTAÇÃO		
5.1	FUNDAÇÃO		
5.1.1	MUROS E GRADIS - VIGAS, MICROESTACAS	56	UN
5.1.1.1	MICROESTACA L=4,00M - 250MM	24,0912	M3
5.1.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	50,19	M2
5.1.1.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	2,5095	M3
5.1.1.4	LASTRO MANUAL DE BRITA, ESPESSURA 5CM	6,524542655	M3
5.1.1.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	22,83645	M3
5.1.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS - CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% DO MATERIAL	228,3645	M3XKM
5.1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - CONSIDERANDO DMT 10KM	50,19	M2
5.1.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	903,42	KG
5.1.1.9	ARMADURA CA-50 MEDIA	15,057	M3
5.1.1.10	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	45,171	M2
5.1.1.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO		
Total do item MUROS E GRADIS - VIGAS, MICROESTACAS			
5.1.2	COBERTURA ESTACIONAMENTOS - BLOCOS E MICROESTACAS	8	UN
5.1.2.1	MICROESTACA L=4,00M - 250MM	11,52	M3
5.1.2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	5,12	M2
5.1.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	0,256036796	M3
5.1.2.4	LASTRO MANUAL DE BRITA, ESPESSURA 5CM	7,168	M3
5.1.2.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	5,661458333	M3
5.1.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS - CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% DO MATERIAL	56,576	M3XKM
5.1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - CONSIDERANDO DMT 10KM	20,47951114	M2
5.1.2.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	245,76	KG
5.1.2.9	ARMADURA CA-50 MEDIA	4,096	M3
5.1.2.10	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	20,48	M2
5.1.2.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO		
Total do item COBERTURA ESTACIONAMENTOS - BLOCOS E MICROESTACAS			
5.1.3	CONTENÇÕES		
5.1.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	2,1	M3
5.1.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25MPA, INCLUINDO BOMBEAMENTO	15	M3
5.1.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	15	M3
5.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	55	M2
5.1.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	108	KG
5.1.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	511	KG
5.1.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	281	KG

CREA-RS
Atestado registrado no CREA-RS
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o n° do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
Selo de segurança n° 220520

mao

24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

5.1.3.8	IMPERMEABILIZACAO DE CONTENÇÕES COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO - UMA DEMAO	55	M2
	Total do item CONTENÇÕES		
	TOTAL DE FUNDAÇÃO		
5,2	SUPRAESTRUTURA MURO		
5.2.1	MURO EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39, COM PILARES DE CONCRETO 15MPA E ARMADURA A CADA 3M, VIGA DE COROAMENTO EM BLOCO CALHA PREENCHIDO COM CONCRETO FCK15MPA E ARMADURA	389,06	M2
5.2.2	CAPEAMENTO PRE-FABRICADO DE CONCRETO SOBRE MURO (ASSENTADO COM ACIII E JUNTAS EM PU)	138,95	M
	Total do item SUPRAESTRUTURA MURO		
5,3	COBERTURAS		
5.3.1	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS EM ESTRUTURA METALICA COM TELHA AUTOPORTANTE	130,5	M2
	Total do item COBERTURAS		
5,4	SERRALHERIAS		
5.4.1	GRADIS METÁLICOS EXTERNOS H=2,00M, INCLUINDO PORTAS DE GIRO DE GRADIL	28,35	M
5.4.2	PORTÃO METÁLICO DE CORRER EXTERNO EM BARRA DE FERRO 5,00X2,00M - ACESSO PEDESTRES	1	UN
5.4.3	PORTÃO METÁLICO DE CORRER EXTERNO 5,00X2,00M COM AUTOMAÇÃO - ACESSO VEÍCULOS	1	UN
5.4.4	PORTÃO METÁLICO DE CORRER EXTERNO 7,00X2,00M COM AUTOMAÇÃO - ACESSO VEÍCULOS	1	UN
5.4.5	ABRIGO PARA REFLETOR EXTERNO COM DOBRADIÇAS E CADEADO, CHUMBADO NO PISO	2	UN
5.4.6	BICICLETARIO METÁLICO - INCLUINDO PINTURA ESMALTE	4	UN
	Total do item SERRALHERIAS		
5,5	REVESTIMENTOS		
5.5.1	CHAPISCO EXTERNO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESSURA 7MM	621,4	M2
5.5.2	MASSA UNICA EXTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, ESPESSURA 25MM	621,4	M2
	Total do item REVESTIMENTOS		
5,6	PINTURAS		
5.6.1	FUNDO SELADOR PARA PINTURAS EM PAREDE - 1 DEMÃO	621,4	M2
5.6.2	PINTURA ACRILICA - 2 DEMÃOS	621,4	M2
5.6.3	PINTURA PVA SOBRE MEIO-FIO - 2 DEMÃOS	12	M2
5.6.4	PINTURA EM TINTA ESMALTE PARA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO E=20CM	100	M
5.6.5	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO	181,4	M2
5.6.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE GRADIS DE FERRO E PORTÕES - 2 DEMÃOS	181,4	M2
	Total do item PINTURAS		
5,7	PAVIMENTAÇÕES		
5.7.1	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO, ESPESSURA 7CM	37,69	M3
5.7.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO HOLANDES E=8CM, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	538,41	M2
5.7.3	LASTRO MANUAL DE BRITA COMPACTADO MECÂNICAMENTE, ESPESSURA 5CM PARA BASE DO CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	8,895529486	M3
5.7.4	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q138 , ESPESSURA 8CM, CONCRETO FCK 10MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	177,91	M2
5.7.5	PISO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO - PLACA 49X49cm	172,95	M2
5.7.6	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	226,01	M2
5.7.7	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRÉ-MOLDADO	24	M
5.7.8	PISO CONCRETO PODOTÁTIL 25x25 cm	48,5	M
	Total do item PAVIMENTAÇÕES		
5,8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.8.1	DIVERSOS		
5.8.1.1	MASTRO PARA BANDEIRAS COM BASE EM CONCRETO H=7,22	1	UND
5.8.1.2	MASTRO PARA BANDEIRAS COM BASE EM CONCRETO H=6,72	2	UND
5.8.1.3	ABRIGO HIDRÔMETRO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, COM LAJES EM CONCRETO, REVESTIMENTO E GRADE COM CADEADO	1	UN
	Total do item		
	TOTAL DE OBRA CIVIL - IMPLANTAÇÃO		
6	CONTROLE TECNOLÓGICO		
6,1	CIENTEC - CONF. LEI Nº 6.719, DE 18/07/74, E DO DECRETO Nº 32.874, DE 20/06/88.	0,00	CJ
	Total do item		
	ADITIVO 01		
	PREÇOS NOVOS MAIO/18		
6	CONTROLE TECNOLÓGICO		
6,2	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	88,00	UN
2,6	SEGUROS		
2.6.2	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	1,00	UN



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

CREA-RS



24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

	PREÇOS SUPRIMIR		
6	CONTROLE TECNOLÓGICO		
6.1	CIENTEC - CONF. LEI Nº 6.719, DE 18/07/74, E DO DECRETO Nº 32.874, DE 20/06/88.	-1	CJ
2,6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	-1	UN
	ADITIVO 02		
	PREÇOS SUPRIMIR		
4,9	FACHADA VENTILADA		
4.9.1	PLACAS DE FIBROCIMENTO DE ALTA DENSIDADE, PIGMENTADAS, PARA FACHADA VENTILADA	-1.059,80	M2
4.9.2	SISTEMA FIXAÇÃO FACHADA VENTILADA SOBRE ESTRUTURA ALUMÍNIO E FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL	-1.059,80	M2
4.9.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DUPLA DENSIDADE PARA FACHADA VENTILADA	-1.059,80	M2
4.9.4	ARREMATE DE COROAMENTO EM ACM - L.máx. 60cm	-164,90	M
4.9.5	ARREMATE DE ARRANQUE EM ACM - L.máx. 20cm	-2,90	M
4.9.6	ARREMATE DE PEITORIL, LATERAL E FORRO DE JANELA EM ACM - L.máx. 30cm	-121,60	M
4,10	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS		
4.10.8	RODAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM - ACIII-2cm	-816,95	M
4.11.4	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
4.11.4.134	CILINDRO DE GLP P 45KG	-4,00	UN
2,6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	-1,00	UN
	PREÇOS DE PROPOSTA		
4,6.1	REVESTIMENTO INTERNO PAREDE		
4.6.2.7	BASALTO POLIDO 25cm - CHURRASQUEIRA	8,50	M
4.6.2.7	BASALTO POLIDO 30cm - CHURRASQUEIRA	188,65	M
4,7	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
4.7.1	CHAPISCO EXTERNO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESSURA 7MM	1.059,80	M2
4.7.2	MASSA ÚNICA EXTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO EM BETONEIRA, ESPESSURA 25MM	1.059,80	M2
4,8	PINTURAS		
4.8.5	PINTURAS EXTERNAS		
4.8.5.1	MASSA ACRÍLICA TEXTURADA EXTERNA/INTERNA	1.059,80	M2
4.8.5.2	FUNDO SELADOR PARA PINTURAS EM PAREDE - 1 DEMÃO	1.059,80	M2
5,2	SUPRAESTRUTURA MURO		
5.2.1	MURO EM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39, COM PILARES DE CONCRETO 15MPA E ARMADURA A CADA 3M, VIGA DE COROAMENTO EM BLOCO CALHA PREENCHIDO COM CONCRETO FCK15MPA E ARMADURA	111,16	M2
2,6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	1,00	UN
	PREÇOS DE NOVOS (MAR/19)		
4,10	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS		
4.10.12	RODAPÉ DE PORCELANATO 15X60CM - ACIII-2cm	816,95	M
4,11	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
4.11.171	CILINDRO DE GLP P13KG	4,00	UN
4.13.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
4.13.11	CALHA 600X200 GALVANIZADA A FOGO #16 (3 METROS)	4,00	UN
4.13.12	TAMPA 600X200 GALVANIZADA A FOGO #16 (3 METROS)	4,00	UN
4.13.13	PERFILADO 38X38X6000 #16 GALVANIZADO A FOGO	3,00	UN
2,6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	1,00	UN
	ADITIVO 03		
	PREÇO DE PROPOSTA		
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1,1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,17	UN
	Total do item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2,0	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
2,2	CONSUMOS		
2.2.1	CONSUMO DE ÁGUA	3,00	MS
2.2.2	CONSUMO DE ENERGIA	3,00	MS
2.2.3	INTERNET E TELEFONIA	3,00	MS
	Total do item CONSUMOS		
2,3	EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA		
2.3.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	3,00	MS
	Total do item EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA		
2,6	SEGUROS		
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	1,00	UN

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Magdalena Possobon s/n, Centro, Catuípe - RS



Selo de segurança nº 220522

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS





24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado

PRAZO DE EXECUÇÃO - CONTRATO: 540 (quinhentos e quarenta) dias corridos
PRAZO DE EXECUÇÃO - PRORROGAÇÕES ADITIVOS: 280 (duzentos e oitenta) dias corridos
PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 820 (oitocentos e vinte) dias corridos

PRAZO DE VIGÊNCIA - CONTRATO: 750 (setecentos e cinquenta) dias corridos
PRAZO DE VIGÊNCIA - PRORROGAÇÕES ADITIVOS: 380 (trezentos e oitenta) dias corridos
PRAZO DE VIGÊNCIA TOTAL: 1.130 (mil cento e trinta) dias corridos

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 16/04/2018 a 14/07/2020
RECEBIMENTO PROVISÓRIO: 28/09/2020
RECEBIMENTO DEFINITIVO: 08/02/2021

ART N° 9474788, 10799559 E 10949647

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO JOSE FRANCISCO SA MARTINS
CREA RS008540 - RNP 2201395136

ART N° 9480536

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. DE OPERAÇÃO ELETRÔTÉCNICA, ENG. ELETRICISTA, ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
JOÃO AUGUSTO PEREIRA
CREA PR18864 - RNP 1701947960

ART N° 10104653 E 10468949

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL LEONARDO MULTINI
CREA PR146423 - RNP 1714356973

ART N° 9894960 E 10799585

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO
CREA PR167906 - RNP 1717259839

ART N° 9618532

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL RONALDO WASCHBURGER
CREA RS174886 - RNP 2209274389

ART N° 10245801

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO WILLIAM CHUVES
CREA PR155235 - RNP 1715625927

RRT N° 6453935

RESPONSÁVEL TÉCNICA: ARQUITETA E URBANISTA FABIANA REICHMANN MARTINS MOREIRA
REGISTRO NACIONAL: A38061-0

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 357/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a exclusão da Cláusula Décima-Quarta - Da CIENTEC.

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 357/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação dos prazos de execução em 160 (cento e sessenta) dias e de vigência em 290 (duzentos e noventa) dias, a contar de 08/10/2019 e 31/12/2019, respectivamente, sem remuneração da administração da obra.

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 357/2017-DEC

OBJETO: Acréscimo de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação do prazo de execução em 120 (cento e vinte) dias e de vigência em 90 (noventa) dias, a contar de 16/03/2020 e 16/10/2020, respectivamente, com remuneração da administração da obra equivalente a 90 (noventa) dias.

Penalidades aplicadas ao fornecedor no contrato acima:

EDITAL SGCLOG-SPEN 2194664, disponibilizado no Diário da Justiça Eletrônico em 25/09/2020;

EDITAL SGCLOG-SPEN 2999192, disponibilizado no Diário da Justiça Eletrônico em 11/08/2021.



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o n° do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code

Atestado registrado
no CREA-RS



24/10/2022 18:52

SEI/TJRS - 4528180 - Atestado



Documento assinado eletronicamente por **Débora Cristina Pereira, Diretor(a) de Departamento**, em 24/10/2022, às 18:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ananda Paula Silva Matte, Chefe de Serviço**, em 24/10/2022, às 18:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://www.tjrs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4528180** e o código CRC **0C3BA477**.

8.2022.5042/000063-0

4528180v7

ma



Atestado registrado no CREA-RS. A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code.



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

maq





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

000353

Página. 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2130656

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico profissional **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO**

Registro: **PR167906**

RNP: 1717259839

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 -----

Número de ART: **9894960** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/10/2018 Baixada em: 14/07/2020

Forma de Registro: Participação técnica: Equipe

Empresa Contratada: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Nº: 55

Rua: **Rua MARECHAL DEODORO, N° 55**

Complemento: **PALÁCIO DA JUSTIÇA**

Cidade: **Porto Alegre**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RS**

CEP: 90010300

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 7.511.709,87**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Nº: 837

Endereço da obra/Serviço: **RUA MAGDALENA POSSOBON**

Complemento: **FORO TRIBUNAL JUSTIÇA**

Cidade: **CATUIPE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RS**

CEP: 98770000

Data de Início: 23/04/2018 Conclusão efetiva: 14/07/2020

Finalidade: **JUDICIAL**

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	1.456,10	m ²
1 - INSTALAÇÕES	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	1.456,10	m/s
2 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	254,00	Un
3 - EXECUÇÃO	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV	1.456,10	m ²
4 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO DE INCÊNDIO	1.456,10	m ²
5 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO	1.456,10	m ²
6 - EXECUÇÃO	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	282,00	Un
7 - EXECUÇÃO	PONTOS PARA TOMADAS ELÉTRICAS	625,00	Un
8 - EXECUÇÃO	PONTOS DE INTERRUPTORES PARA ILUMINAÇÃO	112,00	Un
9 - EXECUÇÃO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,00	kVA
10 - EXECUÇÃO	REDE DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25,00	kVA
11 - EXECUÇÃO	PARA-RÁIO	1.456,10	m ²
12 - EXECUÇÃO	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	225,00	kVA
13 - EXECUÇÃO	SONORIZAÇÃO	1.456,10	m ²
14 - EXECUÇÃO	MEDIÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL/COMERCIAL	1,00	Un
15 - PROJETO	PROJETO ASBUILT	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 357/2017-DEC CONCORRÊNCIA Nº 09/2017-DEC PROCESSO Nº 4289-0300/17-3

O PRESENTE CONTRATO TEM POR OBJETO A EXECUÇÃO, PELO REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PRÉDIO FORO DA COMARCA DE CATUIPE/RS, COM AREA DE 1.456,10M², TUDO CONFORME OS PROJETOS E SEUS RESPECTIVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS, BEM COMO A PLANILHA DE ORÇAMENTO E O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ENTREGUES SERVIÇOS COMPOSTOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS

- EXTENSÃO E ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO

- SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELETRICA ABRIGADA DE 225KVA

- TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, PN=225KVA, CLASSE 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5KV - BT 380/220V - 60HZ

- ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT)

- QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

000354

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2130656

ATIVIDADE CONCLUÍDA

- ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT + INCÊNDIO
- CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADRO DE FORÇA AC
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
- ILUMINAÇÃO
- TELECOMUNICAÇÕES
- SEGURANÇA
- SONORIZAÇÃO
- SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- IMPLANTAÇÃO
- INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO
- INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS
- INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- START-UP, TESTES, REGULAGENS E BALANCEAMENTO DAS INSTALAÇÕES
- PROJETOS ASBUILT

2 / 2

Número de ART: 10799585 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 22/06/2020 Baixada em: 14/07/2020

Forma de Registro: Participação técnica: Equipe

Empresa Contratada: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Nº: 55

Rua: Rua MARECHAL DEODORO, Nº 55

Bairro: CENTRO

Complemento: PALÁCIO DA JUSTIÇA

UF: RS

CEP: 90010300

Cidade: Porto Alegre

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 7.138.126,74

Ação Institucional:

Observação:

Nº: 937

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA MAGDALENA POSSOBON

Bairro: CENTRO

Complemento: FORO TRIBUNAL JUSTIÇA

UF: RS

CEP: 98770000

Cidade: CATUÍPE

Data de Início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 14/07/2020

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: PÚBLICO

Código:

MPOG:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)

1.456,10

m²

1 - INSTALAÇÕES

INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)

1.456,10

m²

2 - OBSERVAÇÕES

RF CONTEMPLA SERVIÇOS DESCRITOS TAC 3 CONTRATO 357-2017-DEC

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO Nº 357/2017-DEC CONCORRÊNCIA Nº 09/2017-DEC PROCESSO Nº 4289-0300/17-3 - TAC 1,2 E 3

O PRESENTE CONTRATO TEM POR OBJETO A EXECUÇÃO, PELO REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PRÉDIO FORO DA COMARCA DE CATUÍPE/RS, COM ÁREA DE 1.456,10M², TUDO CONFORME OS PROJETOS E SEUS RESPECTIVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS, BEM COMO A PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA E O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

SERVIÇOS COMPOSTOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERMOS ADITIVOS 01, 02 E 03

Observações

1) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL: 23/04/2018 A a 14/07/2020;

2) AS ATIVIDADES DE "PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS; REMOÇÃO DE ÁRVORES", NÃO FAZEM PARTE DESTA REGISTRO DE ATESTADO.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025059145

, está registrado com as CAT's número(s) :

2130656

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 220501 a 2205 o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

PREFEITURA MUNICIPAL

000355

md

Página. 3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2130656

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 2130656

21 de Fevereiro de 2025 Hora: 10:54:44

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-R

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

mao



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

PREFEITURA MUNICIPAL
000356
RIO DE JANEIRO - RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000615404



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: FABIANA REICHMANN MARTINS MOREIRA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 29/03/2003

Registro Nacional: 000A380610

Data de Registro: 25/03/2003

Validade: Indefinida

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 9624812

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 19/06/2020

Forma de registro: RETIFICADOR à 7651809

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: OBJETO DO CONTRATO: EXECUÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO DA COMARCA DE SÃO JOSÉ DO OURO, COM ÁREA DE 1.504,73m². CONTEMPLA SERVIÇOS DISCRIMINADOS DO PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO ADITIVO DO CONTRATO Nº 151/2018-DEC E TAC 1, 2 e 3

Empresa contratada: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 02.598.353/0001-60

DADOS DO CONTRATO

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CPF/CNPJ: 89522064000166

PRAÇA MARECHAL DEODORO

Nº 55

Complemento:

Cidade: PORTO ALEGRE

Bairro: CENTRO HISTÓRICO

UF: RS

CEP: 90010300

Contrato: 151/2018-DEC

Celebrado em 24/10/2018

Valor do contrato: R\$ 2.703.831,70

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 23/11/2018

Data de Fim: 2020-07-31

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 1504.73 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA RUA CATARINA DEBASTIANE

Nº S /N

Complemento: PREDIO DO FORO DA COMARCA DE SÃO JOSÉ DO OURO

Cidade: SÃO JOSÉ DO OURO

Bairro: CENTRO

UF: RS

CEP: 99870000

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

PREFEITURA MUNICIPAL

000357

RIO DE JANEIRO - CURITIBA - PR Página 2/26

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000615404



20200000615404

registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

mao

Certidão nº 615404/2020

Expedida em 06/10/2020 12:10:00, CURITIBA/PR, CAU/PR

Chave de Impressão: 1WZ3ZZDB70B8ZZD5Y0AC



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90110-230 - Porto Alegre - RS - www.tjrs.jus.br

ATESTADO - SERVIÇO DE LICITAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos da Ordem de Serviço nº 02/2008-P, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob número 02.598.353/0001-60, prestou, satisfatoriamente, os serviços descritos a seguir, para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, CNPJ nº 89.522.064/0001-66.

CONTRATO Nº 151/2018-DEC

CONCORRÊNCIA Nº 4/2018-DEC

PROCESSO SEI Nº 8.2018.7194/000472-5

OBJETO: Execução, em regime de empreitada por preço unitário, de serviços de conclusão da construção do prédio do Foro da Comarca de São José do Ouro, localizado na Rua Catarina Debastiane, s/n, Município de São José do Ouro/RS, com área de 1.504,73m², conforme tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT INICIAL	SUPRIMIDO PO	ACRESCIDO PO	ACRESCIDO NOVOS	QUANTIDADE FINAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	-	-	-	1,00
2	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
2.1.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	-	-	-	6,00
2.1.2	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO h=2,20m	M2	150,00	(99,40)	-	-	50,60
2.1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.1.4	ALUGUEL DE CONTAINER SANITÁRIO 2,40X6,00M	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.1.5	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.1.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.1.7	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DO CANTEIRO E OBRA	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.2	EQUIPAMENTOS DE USO E SEGURANÇA PARA OBRA						
2.2.1	GUINCHO DE FRICÇÃO P/ 800KG - LOCAÇÃO	DIA	30,00	-	-	-	30,00
2.2.2	PLACA DE INDICATIVA E DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN	5,00	-	-	-	5,00
2.2.3	LOCAÇÃO DE BALANCI ELÉTRICO	MÊS	2,00	-	-	-	2,00
2.2.4	ART/PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BALANCI	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCI	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.2.6	TROCA DE LOCAL BALANCI	UN	18,00	-	-	-	18,00
2.2.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.2.8	FERRAMENTAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - LOCAÇÃO	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.2.9	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	120,00	(84,00)	-	-	36,00
2.2.10	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	20,00	-	-	-	20,00
2.3	CONSUMOS						
2.3.1	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.3.2	CONSUMO DE ENERGIA	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.3.3	CONSUMO DE INTERNET/TELEFONIA	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.3.4	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - PAPELARIA	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.3.5	CÓPIAS DE PROJETOS	M2	30,00	-	-	-	30,00
2.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA						
2.4.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	860,00	-	-	-	860,00
2.4.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E TRANSPORTES INTERNOS	MÊS	7,00	-	-	-	7,00
2.4.3	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS - 2 UNID/MÊS	UN	12,00	-	-	-	12,00

2.5	OUTROS						
2.5.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRS-RCC)	M2	1.504,73	-	-	-	1.504,73
2.5.2	PCMAT	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.5.3	AS BUILT DE PROJETOS	UN	1,00	-	-	-	1,00
2.6	SEGUROS						
2.6.1	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00	-	0,01	-	1,01
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DRY-WALL	M2	50,00	-	-	-	50,00
3.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	40,00	(15,40)	-	-	24,60
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	M3	10,00	-	-	-	10,00
3.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	-	-	-	1,00
3.5	REMOÇÃO DE PISO	M2	30,00	(16,00)	-	-	14,00
3.6	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	M3	5,00	-	-	-	5,00
3.7	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES	M3	5,00	-	-	-	5,00
3.8	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	M2	50,00	(50,00)	-	-	-
3.9	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA	M2	400,00	(238,65)	-	-	161,35
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	M3	75,00	(15,00)	-	-	60,00
4.2	REATERRO MECANICO COM MATERIAL DA VALA	M3	25,00	-	-	-	25,00
4.3	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10Km	M3	50,00	(14,00)	-	-	36,00
4.4	ATERRO MECANICO COM SAIBRO	M3	100,00	(100,00)	-	-	-
4.5	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUALMENTE	M3	860,00	-	-	-	860,00
5	SUPRA ESTRUTURA						
5.1	LASTRO MANUAL DE BRITA	M3	1,00	-	-	-	1,00
5.2	FORMA COMPENS. - REAP. 3x-INCL. ESC. METÁLICO	M2	20,00	-	-	-	20,00
5.3	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	KG	200,00	(150,00)	-	-	50,00
5.4	CONCRETO Fck30Mpa - USINADO	M3	2,00	-	3,45	-	5,45
5.5	LANÇAMENTO E CURA	M3	2,00	-	3,45	-	5,45
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
6.1	ALVENARIA TIJ. MAC. DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	M2	10,00	-	-	-	10,00
6.2	ALVENARIA TIJ. MAC. DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	M2	30,00	(26,00)	-	-	4,00
6.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 19CM J.15MM ARG CI-AR 1:5	M2	5,00	-	-	-	5,00
6.4	BLOCO VAZADO DE CONCRETO	M2	30,15	-	-	-	30,15
6.5	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 75/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	M2	50,00	(30,00)	-	-	20,00
6.6	DV-1 - 475X240CM C/ PORTA 2F. E FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
6.7	DV-2 - 350X240CM C/ PORTA E FERRAGEM	UN	2,00	-	-	-	2,00
6.8	DV-3 - 850X60CM	UN	2,00	-	-	-	2,00
6.9	PVT-1 - 190X210CM C/ PORTA 2F. E FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
6.10	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 21x11cm - arg ci.ar 1:4	M	2,00	(0,80)	-	-	1,20
6.11	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO - 21x11cm - arg ci.ar 1:4	M	2,00	(0,80)	-	-	1,20
7	FORROS E COBERTURAS						
7.1	FORRO MINERAL MODULAR 625x625mm - COLOCADO	M2	1.121,15	-	-	-	1.121,15
7.2	FORRO METÁLICO	M2	7,45	-	-	-	7,45
7.3	CONSORCIO DE GRAMAS	M2	420,00	-	-	-	420,00
7.4	FORRO GESSO ACARTONADO - COMPLETO	M2	10,00	-	-	-	10,00
7.5	SANCA EM GESSO ACARTONADO - COMPLETO	M	7,00	-	-	-	7,00
7.6	LASTRO MANUAL DE BRITA	M3	9,50	-	-	-	9,50
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
8.1	APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5cm-CI-AR 1:3	M2	228,00	-	-	-	228,00
8.2	PINTURA BASE BETUMINOSA- 2 DEMÃOS	M2	228,00	-	88,62	-	316,62
8.3	MANTA ASFÁLTICA 4mm C/ POLIESTER	M2	200,00	-	88,62	-	288,62
8.4	MANTA ASFÁLTICA 3mm ARDOSIADA	M2	28,00	-	-	-	28,00
8.5	ISOLAMENTO TÉRMICO XPS 25MM	M2	200,00	(14,21)	-	-	185,79

8.6	JUNTAS DE POLIURETANO 2 CM X 2 CM	M2	100,00	(40,00)	-	-	-	60,00
8.7	TELA GALVANIZADA 26, MALHA 1/2"	M2	100,00	-	-	-	-	100,00
8.8	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	200,00	-	93,87	-	-	293,87
8.9	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	M	24,00	(11,00)	-	-	-	13,00
9	PAVIMENTAÇÕES							
9.1	PISO PORCELANATO ACETINADO 45x45cm-arg.ca-ar (1:5)10%ci-3cm	M2	50,00	(43,00)	-	-	-	7,00
9.2	PISO BASALTO LEVIGADO 46x46cm - arg.ci-ar 1:4-3cm	M2	20,00	-	-	-	-	20,00
9.3	PISO CIMENTO DESEMPENADO -ci-ar 1:4	M2	75,00	-	-	-	-	75,00
9.4	CONTRAPISO DE CONCRETO - 5cm-CI-AR 1:3	M2	20,00	-	-	-	-	20,00
9.5	RODAPÉ DE PORCELANATO 9X45CM	M	200,00	-	-	-	-	200,00
9.6	RODAPÉ DE BASALTO LEVIGADO 10cm -arg.ci-ar 1:4-1cm	M	20,00	-	-	-	-	20,00
9.7	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO DE 30cm -ci ar 1:4-3cm	M	5,00	-	-	-	-	5,00
9.8	SOLEIRAS BASALTO LEVIGADO DE 15 cm -ci ar 1:4-3cm	M	1,60	-	-	-	-	1,60
9.9	SOLEIRAS BASALTO LEVIGADO DE 17,5 cm -ci ar 1:4-3cm	M	1,60	-	-	-	-	1,60
9.10	SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO DE 25 cm -ci ar 1:4-3cm	M	12,00	-	-	-	-	12,00
9.11	SOLEIRAS BASALTO LEVIGADO DE 27,5cm -ci ar 1:4-3cm	M	1,20	-	-	-	-	1,20
9.12	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO TIPO LEQUE -ci ar 1:4-3cm	M2	5,00	-	-	-	-	5,00
9.13	PISO BASALTO POLIDO 46X46-ARG CI-AR 1:4-3CM	M2	1,57	-	-	-	-	1,57
10	REVESTIMENTOS							
10.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	M2	66,00	(66,00)	-	-	-	-
10.2	EMBOCO ci-ar 1:3-10mm (int)	M2	47,00	(47,00)	-	-	-	-
10.3	EMBOCO ci-ar 1:3-15mm (ext)	M2	19,00	(19,00)	-	-	-	-
10.4	REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO+EMBOÇO+REBOCO	M2	100,00	(60,00)	-	-	-	40,00
10.5	REVESTIMENTO COMPLETO COM TELA ESTUQUE	M2	20,00	-	-	-	-	20,00
10.6	PASTILHA CERAMICA 5X5 -ARG. COLANTE+REJ.	M2	550,00	-	-	-	-	550,00
10.7	PORCELANATO FACHADA	M2	10,00	(5,00)	-	-	-	5,00
10.8	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 30cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	20,00	(10,00)	-	-	-	10,00
10.9	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 20cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	4,00	-	-	-	-	4,00
10.10	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ ESQUADRIAS 27,5cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	5,00	-	-	-	-	5,00
10.11	PEITORIL BASALTO POLIDO 95cm-arg cim-ar1:5-3cm	M	2,75	-	-	-	-	2,75
10.12	JUNTA DE DILATAÇÃO FACHADA	M	5,00	-	-	-	-	5,00
10.13	REJUNTE DE PASTILHA CERAMICA 5X5	M2	-	-	-	-	346,89	346,89
11	ESQUADRIAS E SERRALHERIA							
11.1	PM-1 - 90X210CM C/ FERRAGEM	UN	30,00	-	-	-	-	30,00
11.2	PM-1V - 90X210CM C/ FERRAGEM	UN	2,00	-	-	-	-	2,00
11.3	PM-2 - 80X210CM C/ FERRAGEM	UN	4,00	-	-	-	-	4,00
11.4	PM-2A - 80X210CM C/ FERRAGEM	UN	4,00	-	-	-	-	4,00
11.5	PM-3 - 70X210CM C/ FERRAGEM	UN	3,00	-	-	-	-	3,00
11.6	PM-4 - 60X210CM C/ FERRAGEM	UN	11,00	-	-	-	-	11,00
11.7	PM-5 - 125X210CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
11.8	PMV-1 - 225X210/30CM C/ FERRAGEM	UN	2,00	-	-	-	-	2,00
11.9	JAV-4 - 90X160/50CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
11.10	JFV-1 - 80X135CM C/ FERRAGEM	UN	3,00	-	-	-	-	3,00
11.11	PCF-1 - 80X210CM C/ FERRAGEM	UN	4,00	-	-	-	-	4,00
11.12	PCF-2 - 90X210CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
11.13	PFV-1 - 80X210CM C/ FERRAGEM E GALV. FOGO, C/ PINTURA EPOXI - COM MAÇANETA	UN	1,00	-	0,50	-	-	1,50
11.14	PFV-2 - 80X210CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
11.15	GF-1 - 350X105/100CM C/ FERRAGEM	UN	6,00	(6,00)	-	-	-	-
11.16	GF-2 - 225X105/100CM C/ FERRAGEM	UN	7,00	(7,00)	-	-	-	-
11.17	GF-4 - 120X50/155CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-	-
11.18	GF-5 - 70X50/155CM C/ FERRAGEM	UN	3,00	(3,00)	-	-	-	-
11.19	GFE-1 - 475X255+40CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	-	1,00

RIO GRANDE DO NORTE

POLÍCIA

mao



000361

11.20	GFE-2 - 350X200+40/80CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.21	GFE-3 - 280X280+40CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.22	PBG - 70X210CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.23	PMG 70X210CM C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.24	JAG 60X35CM C / FERRAGENS	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.25	JBG 330X100CM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.26	PAINEL SHAFT DE INSPEÇÃO - 60x140CM	UN	5,00	-	-	-	5,00
11.27	PC-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.28	MARCO/CONTRAMARCO - VÃO 0,90X2,10M e=15CM	UN	6,00	-	-	-	6,00
11.29	ALÇAPÃO RESERVATÓRIOS 0,60X0,60M	UN	4,00	-	-	-	4,00
11.30	GUARDA CORPO INTERNO - ESCADA PRINCIPAL	UN	19,00	-	-	-	19,00
11.31	GUARDA CORPO INTERNO - CIRCULAÇÃO	UN	10,00	-	-	-	10,00
11.32	GUARDA CORPO EXTERNO AÇO INOX - COBERTURA	UN	10,65	-	1,10	-	11,75
11.33	CORRIMÃO TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	UN	36,00	-	-	-	36,00
11.34	CADEADO PARA CELA	UN	2,00	-	-	-	2,00
11.35	ABRIGO REFLETORES C/ CADEADO	UN	3,00	-	-	-	3,00
11.36	PAINEL HIDRANTE 100X140CM	UN	4,00	-	-	-	4,00
11.37	PARLATORIO	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.38	BICICLETÁRIO	UN	2,00	-	-	-	2,00
11.39	ACABAMENTO AÇO ESCOVADO DAS PORTAS DO ELEVADOR	UN	7,00	-	-	-	7,00
11.40	ABRIGO HIDRÔMETRO C/ CADEADO	UN	1,00	-	-	-	1,00
11.41	MÃO DE OBRA DESMONTAGEM DAS GF-1 - 350X105/100CM, CORTE DAS SOLDAS, COLOCAÇÃO DA MADEIRA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO, SOLDAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS VISTAS	UN	-	-	-	6,00	6,00
11.42	MÃO DE OBRA DESMONTAGEM DAS GF-2 - 225X105/100CM - M.D.O. E MADEIRA, CORTE DAS SOLDAS, COLOCAÇÃO DA MADEIRA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO, SOLDAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS VISTAS	UN	-	-	-	7,00	7,00
11.43	MÃO DE OBRA DESMONTAGEM DAS GF-4 - 120X50/155CM - M.D.O. E MADEIRA, CORTE DAS SOLDAS, COLOCAÇÃO DA MADEIRA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO, SOLDAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS VISTAS	UN	-	-	-	1,00	1,00
11.44	MÃO DE OBRA DESMONTAGEM DAS GF-5 - 70X50/155CM - M.D.O. E MADEIRA, CORTE DAS SOLDAS, COLOCAÇÃO DA MADEIRA DE ACABAMENTO CONFORME PROJETO, SOLDAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS VISTAS	UN	-	-	-	3,00	3,00
11.45	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	-	-	-	1,00	1,00
12	FERRAGENS						
12.1	MOLA AÉREA	CJ	24,00	-	-	-	24,00
12.2	BATENTE PARA PORTA - CA	UN	5,00	-	-	-	5,00
12.3	PRENDEDOR DE PORTA - CA	UN	31,00	-	-	-	31,00
13	VIDROS						
13.1	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	M2	20,00	(18,92)	-	-	1,08
13.2	VIDRO ARAMADO 8mm - MALHA QUADRADA - COLOCADO	M2	1,00	(1,00)	-	-	-
13.3	VIDRO TEMPERADO 8MM - COLOCADO	M2	5,60	-	-	-	5,60
14	PINTURAS						
14.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAOS	M2	440,00	-	-	-	440,00
14.2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	M2	250,00	-	-	-	250,00
14.3	MASSA ACRÍLICA TEXTURADA EXT.	M2	150,00	-	-	-	150,00
14.4	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	M2	61,00	-	-	-	61,00
14.5	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	M2	310,00	-	-	-	310,00
14.6	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMAOS	M2	2.060,00	-	-	-	2.060,00
14.7	PINTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA - 2 DEMÁOS	M2	1.585,00	-	-	-	1.585,00
14.8	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO - 2 DEMÁOS	M2	87,00	-	-	-	87,00
14.9	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	M2	270,00	-	-	-	270,00
14.10	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	M2	270,00	-	25,00	-	295,00

mao



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO

mao

14.11	VERNIZ SOBRE MADEIRA- 2DEMÃOS	M2	355,00	-	-	-	355,00
14.12	LIMPEZA DE FACHADAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	-	-	-	1.585,00	1.585,00
15	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
15.1	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	UN	11,00	-	-	-	11,00
15.2	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA HIDRA DUO -COMPLETA	UN	1,00	-	-	-	1,00
15.3	BACIA CONVENCIONAL PNE	UN	4,00	-	-	-	4,00
15.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.5	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.6	ESPELHO RETANGULAR 4mm SOBRE LAVATÓRIO - 60x100cm	UN	16,00	-	-	-	16,00
15.7	CABIDE METÁLICO	UN	16,00	-	-	-	16,00
15.8	BARRA PNE	UN	12,00	-	-	-	12,00
15.9	CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.10	DISPENSER PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL	UN	16,00	-	-	-	16,00
15.11	DISPENSER PAPEL INTERFOLHADO	UN	16,00	-	-	-	16,00
15.12	SABONETEIRA DOSADORA	UN	16,00	-	-	-	16,00
15.13	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.14	BOX VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.15	TAMPO DE GRANITO 80X48 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	3,00	-	-	-	3,00
15.16	TAMPO DE GRANITO 90X48 cm - 1 CUBAS - COMPLETO	UN	4,00	-	-	-	4,00
15.17	TAMPO DE GRANITO 100X48 cm - 1 CUBAS - COMPLETO	UN	2,00	-	-	-	2,00
15.18	TAMPO DE GRANITO 130X48 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	5,00	-	-	-	5,00
15.19	TAMPO DE GRANITO 90X55 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	1,00	-	-	-	1,00
15.20	TAMPO DE GRANITO 140X55 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	1,00	-	-	-	1,00
15.21	TAMPO DE GRANITO 150X55 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	1,00	-	-	-	1,00
15.22	TAMPO DE GRANITO 170X55 cm - 1 CUBA - COMPLETO	UN	3,00	-	-	-	3,00
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PPCI						
16.1	TRANSPORTES						
16.1.1	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	M3	5,00	-	-	-	5,00
16.2	MOVIMENTO DA TERRA						
16.2.1	COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	20,00	-	-	-	20,00
16.2.2	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	M3	10,00	-	-	-	10,00
16.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	M3	10,00	-	-	-	10,00
16.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	15,00	-	-	-	15,00
16.3	PINTURAS						
16.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE - 2 DEMAOS	M2	22,00	-	-	-	22,00
16.3.2	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO SOBRE SUPERF. GALVANIZADA 2 DEMÃOS	M2	24,00	-	-	-	24,00
16.3.3	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO GALVANIZADA COM FITA AUTOADESIVA	M2	5,50	-	-	-	5,50
16.4	EQUIPAMENTO HIDROSSANITÁRIO						
16.4.1	REGISTRO GAVETA BASE PARA ACABAMENTO CROMADO 20MM(3/4")	UN	38,00	(37,00)	-	-	1,00
16.4.2	REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.4.3	TORNEIRA METÁLICA DE SERVIÇO	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.4.4	TORNEIRA METÁLICA JARDIM OU TANQUE Ø½"	UN	17,00	-	-	-	17,00
16.4.5	VALVULA DESCARGA REGISTRO INTEGRADO 1 1/2"	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5	INSTALACOES SANITÁRIAS, PLUVIAIS, GLP E HIDRÁULICAS (INCL. DE COMBATE A INCÊNDIO)						
16.5.1	PRESSOSTATO	UN	4,00	(1,00)	-	-	3,00
16.5.2	SUPORTE COM BARRA ROSC Ø3/8" PARA TUBULACAO	UN	8,00	-	-	-	8,00
16.5.3	SUPORTE FITA METÁLICA PERFURADA PARA TUBULACAO	UN	88,00	-	-	-	88,00
16.5.4	VALVULA SOLENÓDE NORMALMENTE FECHADA 1,9M3/H-10MCA	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.5	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CL. 20 Ø60MMX2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.6		UN	7,00	-	-	-	7,00



	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"						
16.5.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 32MMX1"	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/REGISTRO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø50MMX1.1/2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.9	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.10	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MMX1.¼"	UN	6,00	-	-	-	6,00
16.5.11	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø110MMX4"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.12	ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES P/CAIXA D'AGUA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75MMX2.1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.13	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø25MM X 3/4"	M	1,00	-	1,00	-	2,00
16.5.14	ADAPTADOR PEAD COMPRESSÃO/ROSCA MACHO Ø75MM X 2.1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.15	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32X25MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60X32MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X25MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø50X32MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.19	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø60X50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.20	CHAVE BOIA ELÉTRICA P/COMANDO DE MOTOBOMBA OU SOLENÓIDE	UN	14,00	-	-	-	14,00
16.5.21	CLORADOR FLUTUANTE COM PASTILHA 200G	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.22	HIDRÔMETRO ANALÓGICO 3M3/H	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.23	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 25MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.24	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 40MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.25	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.26	JOELHO 90° BOLSA E BUCHA DE LATÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	UN	12,00	-	-	-	12,00
16.5.27	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	UN	12,00	-	-	-	12,00
16.5.28	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	UN	1,00	-	8,00	-	9,00
16.5.29	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	UN	4,00	-	2,00	-	6,00
16.5.30	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	UN	2,00	-	2,00	-	4,00
16.5.31	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø60MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.32	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL 0,5CV O/ ÁGUA PLUVIAL - B3	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.33	MOTOBOMBA TORNEIRA JARDIM 3/4CV - B4	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.34	MOTOBOMBA IRRIGAÇÃO COBERTURA 0,5CV - B5	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.35	MOTOBOMBA RECALQUE AGUA POTÁVEL 1/3CV - B1	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.36	MOTOBOMBA RECALQUE AGUA CINZA 1/3CV - B2	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.37	PLACA PVC 2MM INSCRIÇÃO "NÃO POTÁVEL" 10X15CM	UN	11,00	-	-	-	11,00
16.5.38	QUADRO KIT CAVALETE PARA HIDRÔMETRO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.39	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø25MM	UN	5,00	-	5,00	-	10,00
16.5.40	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø32MM	UN	4,00	-	1,00	-	5,00
16.5.41	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø40MM	UN	2,00	-	4,00	-	6,00
16.5.42	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø50MM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
16.5.43	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø60MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.44	REGISTRO DE ESFERA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
16.5.45	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ÁGUA 25MM	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.46	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ÁGUA 40MM	UN	1,00	-	2,00	-	3,00
16.5.47	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ÁGUA 50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.48	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ÁGUA 60MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.49	TÊ BOLSA C/ROSCA CENTRAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX¾"	UN	1,00	-	-	-	1,00

me

SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO - RUA DO COMÉRCIO, 11 - CENTRO, CARIACÁS - RIO BONITO - PERNAMBUCO

16.5.50	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø32X25MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.51	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø50X25MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.52	TÊ PEAD COMPRESSÃO Ø25MM	M	7,00	-	-	-	7,00
16.5.53	TORNEIRA BÓIA METÁLICA Ø3/4"	UN	1,00	-	2,00	-	3,00
16.5.54	TUBO PEAD Ø25MM PN-8	M	60,00	-	-	-	60,00
16.5.55	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 2000 L	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.56	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MM	M	50,00	-	-	-	50,00
16.5.57	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	M	20,00	-	-	-	20,00
16.5.58	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø40MM	M	40,00	-	-	-	40,00
16.5.59	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	M	20,00	-	-	-	20,00
16.5.60	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø60MM	M	20,00	-	-	-	20,00
16.5.61	VALVULA DE PÉ PVC Ø40MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.62	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ESGOTO CLASSE 8 50X40MM	UN	1,00	-	1,00	-	2,00
16.5.63	CAIXA DE GORDURA DUPLA ALVENARIA 15 C/TAMPA CONCRETO E SOBRETAMPA FF 30X30CM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
16.5.64	CAIXA DE GORDURA PEQUENA PVC Ø300MM COM TAMPA DE ALUMINIO E CESTO LIMP	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.65	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA DE ALVENARIA 60X60CM C/TAMPA E SOBRETAMPA EM FF	UN	17,00	(17,00)	-	-	-
16.5.66	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADO METÁLICA Ø150X150X50MM	UN	14,00	(14,00)	-	-	-
16.5.67	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA QUADRADO E GRELHA METÁLICA Ø150X185X75MM	UN	6,00	(6,00)	-	-	-
16.5.68	CURVA 87°30' PÉ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.69	CURVA 87°30' PÉ DE COLUNA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø75MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.70	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	UN	10,00	-	-	-	10,00
16.5.71	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.72	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.73	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.74	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.75	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	UN	20,00	-	-	-	20,00
16.5.76	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.77	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.78	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	UN	10,00	-	-	-	10,00
16.5.79	JUNÇÃO PVC RÍGIDO ESGOTO 75X75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.80	JUNÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 40MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.81	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X100MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.82	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.83	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 100X75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.84	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.85	RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.86	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø150X100MM	UN	13,00	-	-	-	13,00
16.5.87	REDUCAO PVC ESGOTO 75 X 50	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.88	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X100MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.89	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.90	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100X75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.91	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø40X40MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.92	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø50X50MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.93	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.94	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø75X75MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.95		UN	1,00	-	-	-	1,00

	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM						
16.5.96	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.97	CAP PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.98	LIGAÇÃO PREDIAL COM TUBO PVC DN 3/4"	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.99	TUBO PEAD Ø75MM PN-16 INCL CONEXÕES	M	18,00	(18,00)	-	-	-
16.5.100	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 40MM	M	50,00	-	-	-	50,00
16.5.101	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 50MM	M	15,00	-	-	-	15,00
16.5.102	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø 75MM	M	30,00	-	-	-	30,00
16.5.103	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SN Ø100MM	M	70,00	-	-	-	70,00
16.5.104	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 FORT (INFRA ESTRUTURA) Ø200MM	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.105	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø100MM	M	10,00	-	-	-	10,00
16.5.106	VÁLVULA DE RETENÇÃO 100MM PARA ESGOTO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.107	CAIXA DE AREIA ALVENARIA 60X60CM C/TAMPA CONCRETO E GRELHA REMOVÍVEL DE FF	UN	6,00	-	-	-	6,00
16.5.108	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL ALVENARIA 60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO E SOBRETAMPA FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.109	ENGATE FLEXÍVEL PARA DRENAGEM DE EVAPORADOR DE CLIMATIZAÇÃO	UN	34,00	-	-	-	34,00
16.5.110	ISOLAMENTO TÉRMICO ENVOLVENDO TUBO Ø40MM	M	159,00	-	-	-	159,00
16.5.111	RALO DE FF TIPO ABACAXI Ø150	UN	15,00	-	-	-	15,00
16.5.112	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 MACHO-FÊMEA Ø300MM	M	15,00	-	-	-	15,00
16.5.113	TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-2 PONTA/BOLSA Ø200MM	M	100,00	(48,00)	-	-	52,00
16.5.114	BUCHA DE RED. FG 1" X 1/2"	UN	9,00	-	-	-	9,00
16.5.115	BUCHA DE RED. FG 2.1/2" X 1"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.116	CILINDRO GLP P45KG	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.117	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.118	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.119	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 50MM(2")	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.120	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	UN	6,00	-	-	-	6,00
16.5.121	LUVA FERRO GALVANIZADO 65MM(2.1/2")	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.122	LUVA FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.123	NIPEL DUPLO AÇO MALEÁVEL Ø1/2"	UN	1,00	-	9,00	-	10,00
16.5.124	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø1"	UN	1,00	-	5,00	-	6,00
16.5.125	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	-	11,00	-	12,00
16.5.126	NIPEL DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	UN	3,00	-	9,00	-	12,00
16.5.127	NIPEL REDUÇÃO DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2X2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.128	REGISTRO DE ESFERA Ø1/2X3/8" PARA MANGUEIRA GLP	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.129	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.130	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1/2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.131	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.132	REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø2.1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.133	TE 90 FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.134	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2X1"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.135	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.136	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.137	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL ALVENARIA 110X110CM COM TAMPA DE CONCRETO E SOBRETAMPA FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.138	TÊ 90° FXFX FERRO GALVANIZADO BSP Ø1"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.139	TUBO FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")	M	2,00	-	-	-	2,00
16.5.140	TUBO FERRO GALVANIZADO 12MM(1/2")(GLP)	M	10,00	-	-	-	10,00
16.5.141	TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.142	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	M	20,00	-	-	-	20,00
16.5.143	VALVULA RETENCAO BRONZE 1 1/2"	UN	1,00	(1,00)	-	-	-

mao



16.5.144	UNIÃO ASSENTO FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.145	UNIÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.146	VÁLVULA DE POÇO EM PÉ LATÃO Ø1.½"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.147	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA BRONZE Ø1.½"	UN	1,00	-	4,00	-	5,00
16.5.148	VALVULA FUNDO DE POÇO 1.1/2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.149	VALVULA RETENCAO BRONZE 1.1/4"	UN	4,00	(4,00)	-	-	-
16.5.150	VALVULA RETENCAO BRONZE 2 1/2"	UN	2,00	(1,00)	-	-	1,00
16.5.151	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 1/2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.152	ADAPTADOR FÊMEA COMPRESSÃO PP PARA TUBO PEAD Ø 25MMX½"	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.5.153	ASPERTOR DE IRRIGAÇÃO COM BASE TIPO ESQUI	UN	9,00	-	-	-	9,00
16.5.154	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50X32MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.155	FILTRO PLÁSTICO DE TELA DE DISCO Ø1"	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.156	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø 32MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.5.157	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø25MMX3/4"	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.158	MANGUEIRA 1" PARA LIGAÇÃO À MOTOBOMBA	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.159	MANGUEIRA PLÁSTICA 20MM	M	6,00	-	-	-	6,00
16.5.160	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"	UN	9,00	-	-	-	9,00
16.5.161	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.5.162	TÊ BOLSA E BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø25MMX½"	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.163	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 20 Ø75X50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.164	TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø32MM	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.5.165	VALVULA DE RETENÇÃO PVC Ø32MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.166	CURVA 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150MM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
16.5.167	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150MM	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
16.5.168	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 8 SR Ø150MM	M	4,00	-	-	-	4,00
16.5.169	MANIFOLD Ø1/2" EM CENTRAL DE GLP	M	1,00	-	-	-	1,00
16.5.170	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.5.171	FILTRO ANAERÓBIO PRÉMOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø1,00X1,5M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIÂM. 0,6M	UN	-	-	-	1,00	1,00
16.5.172	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA PRÉMOLDADA EM ANÉIS DE CONCRETO Ø1,00X1,50M C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	-	-	-	1,00	1,00
16.5.173	SUMIDOURO CILÍNDRICO PRÉMOLDADO EM ANÉIS DE CONCRETO Ø1,00X1,5M, ENVOLTO COM BRITA E MANTA GEOTÊXTIL	UN	-	-	-	1,00	1,00
16.5.174	CAIXA D'AGUA 1000L	UN	-	-	-	2,00	2,00
16.5.175	ACABAMENTO DE REGISTRO DECA	UN	-	-	-	32,00	32,00
16.5.176	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	UN	-	-	-	3,00	3,00
16.5.177	GRELHA FECHO INOX 150 X 150 MM	UN	-	-	-	20,00	20,00
16.5.178	REGISTRO DE ESFERA PVC Ø75MM	UN	-	-	-	1,00	1,00
16.5.179	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	-	-	-	5,00	5,00
16.6	INSTALACOES ELETRICAS						134,00
16.6.1	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	24,00	-	-	-	24,00
16.6.2	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	24,00	-	-	-	24,00
16.6.3	CABO COBRE MULTIPOLAR 2X2,5MM2	M	20,00	-	-	-	20,00
16.6.4	CABO MULTIPOLAR 2X4,0MM2	M	20,00	-	-	-	20,00
16.6.5	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	UN	12,00	-	-	-	12,00
16.6.6	ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)	M	30,00	-	-	-	30,00
16.6.7	QUADRO DE CONTROLE P/2 BOMBAS DE RECALQUE ATÉ 1,5CV/ALTERNÂNCIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.6.8	QUADRO DE CONTROLE P/BOMBA DE REFORÇO COMBATE INCENDIO 4CV	UN	1,00	-	-	-	1,00

16.6.9	QUADRO DE CONTROLE P/MOTOBOMBA PLUVIAL ATÉ 3/4CV	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7	COMBATE A INCÊNDIO						
16.7.1	ALARME WIFI: BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL SEM FIO COM INFRAVERMELHO PARA SINALIZADOR CONJUGADO	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.7.2	ALARME WIFI: CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO COM ANTENA INTERNA, COM CONEXÃO À INTERNET, DISCADOR FIXO E DISCADOR CELULAR -	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.3	ALARME WIFI: CONVERSOR WIRELESS PARA SENSOR DE FLUXO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.4	ALARME WIFI: ROTEADOR COM ANTENA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.7.5	ALARME WIFI: SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONJUGADO A ROTEADOR	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.7.6	CAIXA C/TAMPA METAL.40X60CM REG. RECALQUE INCENDIO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.7	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE EXTINTOR	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.7.8	CAIXA METÁLICA TIPO "QUEBRE O VIDRO" PARA PROTEÇÃO DO BOTÃO DE IMPULSO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.9	EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA 10L COM SUPORTE	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.10	EXTINTOR DE INCENDIO CO ² 6KG COM SUPORTE E SINALIZAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO (PQ) COM 4KG CLASSE DE FOGO 2A.20B.C COM SUPORTE E SINALIZAÇÃO	UN	11,00	-	-	-	11,00
16.7.12	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO 4KG PARA FOGO BC COM SUPORTE	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO CONFORME MEMORIAL	CJ	46,00	-	-	-	46,00
16.7.14	MANGOTINHO 32MM (1"), 30M, COM ESGUICHO REGULÁVEL E SUPORTE METÁLICO	CJ	4,00	-	-	-	4,00
16.7.15	MANÔMETRO 0 A 10KG Ø50MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.16	MOTOBOMBA 4CV TRIF 30MCA 13,8M3/H	CJ	1,00	-	-	-	1,00
16.7.17	MOTOBOMBA JÓQUEI 3/4CV	CJ	1,00	-	-	-	1,00
16.7.18	PLACA PROIBIDO FUMAR EM PVC	UN	8,00	-	-	-	8,00
16.7.19	PLACA PVC C/CARGA DE EXTINTOR 24X8,5CM	UN	12,00	-	-	-	12,00
16.7.20	PLACA PVC C/INSCR. "BOMBA DE INCÊNDIO" 24X12CM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.7.21	PLACA PVC C/INSCR. "LIGA BOMBA DE INCÊNDIO" 24X12CM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.22	PLACA PVC FOTOLUMIN. C/SÍMBOLO PORTA CORTA FOGO (CÓD. 30) 40X10CM	UN	5,00	-	-	-	5,00
16.7.23	PLACA PVC FOTOLUMIN. C/SÍMBOLO PORTA DE SAÍDA (CÓD. 14) 40X20CM	UN	15,00	-	-	-	15,00
16.7.24	PLACA PVC FOTOLUMIN. C/SÍMBOLO SAÍDA ESQUERDA 24X12CM	UN	2,00	-	-	-	2,00
16.7.25	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/SETA 20X7CM	un	82,00	-	-	-	82,00
16.7.26	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/EXTINTOR 30X30CM	UN	12,00	-	-	-	12,00
16.7.27	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/MANGOTINHO 20X30CM	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.7.28	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE C/IDENTIF. PAVIMENTO 7,5X15CM	UN	4,00	-	-	-	4,00
16.7.29	PLACA PVC RISCO DE CHOQUE ELETRICO TRIANGULAR L=30CM	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.30	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE P/ACIONADOR DE ALARME 40X30CM	UN	3,00	-	-	-	3,00
16.7.31	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2"	UN	4,00	(3,00)	-	-	1,00
16.7.32	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	-	-	-	1,00
16.7.33	TAMPAO STORZ 2.1/2" COM CORRENTE	UN	1,00	-	4,00	-	5,00
16.7.34	MANGUEIRA PIG-TAIL PARA GLP	UN	-	-	-	4,00	4,00
16.7.35	CAIXA DE MANOBRA GLP COM REGISTRO E MANOMETRO	UN	-	-	-	1,00	1,00
16.7.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	-	-	-	4,00	4,00



17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES						
17.1	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO						
17.1.1	POSTE DE CONCRETO DE 12M, COM CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES, ATERRAMENTO E FERRAGENS JUNTO AO POSTE DE DERIVAÇÃO	UN	1,00	(1,00)	-	-	-
17.1.2	TERMINAÇÃO TERMOCONTRÁTIL PARA CABO 35 MM² - CLASSE 25 KV	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.1.3	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR ABERTURA SOB CARGA 200 A - ISOLAÇÃO 25 KV	UN	3,00	(3,00)	-	-	-
17.1.4	ELO FUSÍVEL 6K - PARA CHAVE FUSÍVEL CLASSE 25 KV	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.1.5	FITA ISOLANTE COLORIDA (VERMELHA/AZUL/AMARELA/BRANCA) - ROLO COM 20 METROS	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.1.6	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DO ELETRODUTO E CABOS JUNTO AO POSTE	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.1.7	SERVIÇOS CONTRATADA: PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ATÉ A ATIVAÇÃO DA REDE DE MT, TAIS COMO: CONTATOS, LIBERAÇÕES, ETC.	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.1.8	PÁRA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO POLIMÉRICO, 25 KV - 10KA	UN	3,00	(3,00)	-	-	-
17.1.9	CABO DE COBRE SINGELO EPR/PVC - 35 MM² - CLASSE 15/25 KV	M	250,00	-	-	-	250,00
17.1.10	ELETRODUTO F.G. A FOGO Ø125MM (5")	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.1.11	CURVA TIPO PESADA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO - Ø125MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.1.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø125MM	UN	13,00	(5,00)	-	-	8,00
17.1.13	LUVA DE PVC 125MM	UN	13,00	(13,00)	-	-	-
17.1.14	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPAS C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 800X800X800MM, COM TAMPAS DE ACORDO COM PROJETO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 25 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	M	15,00	-	-	-	15,00
17.1.16	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE Ø16X2400 MM, ALTA CAMADA	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3,00	-	-	-	3,00
17.1.18	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	3,00	-	-	-	3,00
17.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA						
17.2.1	SERVIÇOS CONTRATADA: PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PARA APROVAÇÃO DO PROJETO DA SUBESTAÇÃO, TAIS COMO: CONTATOS, LIBERAÇÕES, ETC.	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.2	TERMINAÇÃO ENFITADA USO INTERNO PARA CABO 35 MM² - 25 KV.	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.2.3	MICROCHAVE INTERTRAVAMENTO DISJUNTOR CHAVE SECCIONADORA	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 400 A COM ACIONAMENTO EM GRUPO - CLASSE 25 KV COM PUNHO DE ACIONAMENTO, COM COMANDO RA-1-NBI 95 KV	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.5	CABO COMPOSTO 2X#1,50 MM²	M	6,00	-	-	-	6,00
17.2.6	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8" X 3000 MM	KG	2,50	-	-	-	2,50
17.2.7	ARMAÇÃO DE FERRO CANTONEIRA 2" X 2" X 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABOS	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.2.8	CADEADO E TRINCO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.2.9	PLACA AVISO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.2.10	PLACA AVISO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA"	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.11	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.12	TAPETE DE BORRACHA 50X50 CM COM ISOLAÇÃO 25 KV	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 25 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	M	20,00	-	-	-	20,00
17.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 50 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	M	20,00	(20,00)	-	-	-

mao

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO - RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - RIO BONITO - RN - CEP: 59.100-000

	CD-CTE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS						
17.6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE						
17.6.2.1	PERFILADO PERFORADO 38X38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.2	FLANGE P/ PERFILADO 38X38MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.3	CAIXA DE JUNÇÃO P/ PERFILADO 76X38MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.4	TAMPA P/ CONDULETE ¾" C/ INTERRUPTOR HOTEL	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.6.2.5	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	16,00	-	-	-	16,00
17.6.2.6	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	8,00	-	-	-	8,00
17.6.2.7	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR HOTEL P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	16,00	-	-	-	16,00
17.6.2.8	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR PULSADOR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.6.2.9	ESPELHO C/ UM INTERRUPTOR BIPOLAR P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	10,00	-	-	-	10,00
17.6.2.10	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	77,00	-	-	-	77,00
17.6.2.11	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	8,00	-	-	-	8,00
17.6.2.12	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM FURO CENTRAL	UN	6,00	-	-	-	6,00
17.6.2.13	ESPELHO CEGO PARA CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM	UN	70,00	-	-	-	70,00
17.6.2.14	ESPELHO C/ TOMADA 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
17.6.2.15	CABO MÚLTIPLO 3X#1,0MM² POLIOLEFINA 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS	M	116,00	-	-	-	116,00
17.6.2.16	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.6.2.17	CIGARRA	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.18	CONFECÇÃO RABICHO C/ PLUGUÊ "MACHO" PARA ALIMENTAR LUMINÁRIAS	UN	108,00	-	-	-	108,00
17.6.2.19	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	108,00	-	-	-	108,00
17.6.2.20	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.21	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.22	BASE PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.23	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO Ø20MM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.2.24	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	M	4.800,00	-	-	-	4.800,00
17.6.2.25	CABO DE COBRE 4,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	M	320,00	-	-	-	320,00
17.6.2.26	CABO DE COBRE 10,0MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS	M	100,00	-	-	-	100,00
17.6.2.27	CAIXA DE AÇO ZINCADO, 75X75MM	UN	5,00	-	-	-	5,00
17.6.2.28	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	3,00	-	-	-	3,00
17.6.2.29	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" C/ TAMPA	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.6.2.30	CONDULETE ALUMÍNIO ¾" S/ TAMPA	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.6.2.31	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.6.3	ILUMINAÇÃO TÉRREO						
17.6.3.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.6.3.2	LUMINÁRIA TIPO DROP'S COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	14,00	-	-	-	14,00
17.6.3.3	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 39W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00	-	-	-	4,00
17.6.3.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 17W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	28,00	-	-	-	28,00
17.6.3.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 17W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.6.3.6		UN	59,00	-	-	-	59,00

mao

17.8.3.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 39W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	28,00	-	-	-	28,00
17.8.3.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 32W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.8.3.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 32W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.8.4	QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO (QFAC)						
17.8.4.1	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	M	1,00	-	-	-	1,00
17.8.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QFAC						
17.8.5.1	LEITO TIPO MÉDIO LARGURA 300MM LONGARINAS 100X19X3000MM TRAVESSAS 38X19X#16MM, COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	-	-	-	8,00
17.8.5.2	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 0,6/1,0KV	M	200,00	-	-	-	200,00
17.8.5.3	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	M	70,00	-	-	-	70,00
17.8.5.4	CABO DE COBRE 16,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	M	360,00	-	-	-	360,00
17.8.6	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						
17.8.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 35 MM², COM ATÉ 7 FIOS, CLASSE 2.	M	30,00	-	50,60	-	80,60
17.8.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NU, SEÇÃO 50 MM², COM ATÉ 19 FIOS, CLASSE 2.	M	20,00	-	-	-	20,00
17.8.6.3	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	-	-	-	10,00
17.8.6.4	TERMINAL AÉREO DE H=35CM	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.8.6.5	CONECTOR TIPO "MINI-GAR" COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.8.6.6	PRESILHA DE LATÃO ETANHADO	UN	20,00	-	-	-	20,00
17.8.6.7	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE Ø4,2X32MM	UN	22,00	-	-	-	22,00
17.8.6.8	BUCHA DE NYLON Nº 6	UN	22,00	-	-	-	22,00
17.8.6.9	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø5 ABA LARGA	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.8.6.10	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	UN	23,00	(5,00)	-	-	18,00
17.8.6.11	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE P/ CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE DE ATERRAMENTO PARA MEDIÇÃO	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.8.6.12	TAMPA DE FERRO Ø300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.8.6.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3,60	-	-	-	3,60
17.8.6.14	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	3,60	-	-	-	3,60
17.8.6.15	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø3/8"	UN	8,00	-	-	-	8,00
17.8.6.16	CONJUNTO DE ESTAIS RÍGIDOS TUBULARES 3M P/ MASTRO Ø2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.8.6.17	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA Ø2"	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.8.6.18	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES Ø2"	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.8.6.19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO Ø300MM	M3	3,00	-	1,00	-	4,00
17.9	IMPLANTAÇÃO						
17.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA (CD-IL)						
17.9.1.1	CD-IE, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	M	1,00	-	-	-	1,00
17.9.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-IL E ENTR. TELECOM						
17.9.2.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø50MM (2"), COM ACESSÓRIOS	M	1,00	-	-	-	1,00
17.9.2.2	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	4,00	-	-	-	4,00
17.9.2.3	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	M3	3,24	-	-	-	3,24
17.9.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø75MM (2 1/2"), COM ACESSÓRIOS	M	46,00	-	-	-	46,00
17.9.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	8,28	-	-	-	8,28
17.9.2.6	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M³	8,28	-	-	-	8,28
17.9.2.7	CABO CTP-APL 50/20	M	60,00	-	-	-	60,00
17.9.2.8	CABO PLASTICHUMBO (2X1,0MM²)	M	18,00	-	-	-	18,00

mae



17.9.2.9	CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V	M	50,00	-	-	-	50,00
17.9.2.10	CABO DE COBRE 4,0MM² - PVC 0,6/1,0KV	M	1.670,00	-	-	-	1.670,00
17.9.2.11	ESPELHO CEGO PARA CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.9.2.12	FOTOCÉLULA	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.2.13	SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.2.14	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.9.2.15	LUMINÁRIA EXTERNA COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	16,00	-	-	-	16,00
17.9.2.16	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 3 METROS (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	16,00	-	-	-	16,00
17.9.2.17	CAIXA TIPO "R1", COMPLETA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.9.2.18	SERVIÇOS CONTRATADA: PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ATÉ A ATIVAÇÃO DA REDE DE MT, TAIS COMO: CONTATOS, LIBERAÇÕES, ETC.	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.2.19	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA C/ DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X500MM	PÇ	-	-	-	5,00	5,00
17.9.2.20	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø40MM (1 1/4"), COM ACESSÓRIOS	M	-	-	-	33,00	33,00
17.9.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GUARITA (CD-GUA)						
17.9.3.1	CD-GUA, COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME QUADRO DE CARGAS	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
17.9.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-GUA						
17.9.4.1	ELETRODUTO F.G. MÉDIO Ø20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	M	6,00	-	-	-	6,00
17.9.4.2	CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO	UN	3,00	-	-	-	3,00
17.9.4.3	ESPELHO C/ INTERRUPTOR SIMPLES P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.4.4	ESPELHO C/ INTERRUPTOR DUPLO P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.4.5	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (10 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00	-	-	-	2,00
17.9.4.6	ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V), P/ CX. 50X100MM (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.4.7	ESPELHO P/ CX. 50X100MM COM TOMADA 4P, PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00	-	-	-	1,00
17.9.4.8	CABO DE COBRE 2,5MM² - PVC 450/ 750V	UN	100,00	-	-	-	100,00
17.9.4.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00	-	3,00	-	7,00
17.9.4.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 19W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	(3,00)	-	-	-
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						
18.1	EQUIPAMENTOS						
18.1.1	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO VRF	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.2	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CAP. 18.000 BTU/H, EVAP. CASSETTE	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.1.3	UNIDADE SPLIT-SYSTEM CAP. 12.000 BTU/H, EVAP. HIGH-WALL	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.4	UNIDADE CLIMATIZADORA INDIVIDUAL 7.500 BTU/H	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.5	UNIDADES VENTILADORAS CENTRÍFUGAS	PÇ	5,00	-	-	-	5,00
18.1.6	UNIDADE EXAUSTORA P/ COIFA	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.7	COIFA SIMPLES C/ FILTRO INERCIAL 70X70X50CM	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.1.8	UNIDADE EXAUSTORA AXIAL	PÇ	8,00	-	-	-	8,00
18.1.9	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE 8HP	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.10	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE 16 HP	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.1.11	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE 20 HP	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.1.12	CONTROLES REMOTOS COM FIO	PÇ	28,00	-	-	-	28,00
18.1.13	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRF/SKY TIPO CASSETE FXFQ-A / FCQ (CASSETE 4 VIAS)	PÇ	-	-	-	4,00	4,00
18.1.14	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRF TIPO CASSETE FXEQ 50/63 (CASSETE 1 VIA)	PÇ	-	-	-	1,00	1,00

mas



18.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR						
18.2.1	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 26	KG	150,00	-	-	-	150,00
18.2.2	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 24	KG	48,00	-	138,00	-	186,00
18.2.3	CHAPA PRETA # 16	KG	132,00	-	-	-	132,00
18.2.4	PORTAS DE INSPEÇÃO 40 X 20 CM CHAPA AÇO GALVANIZADO	PÇ	40,00	(4,00)	-	-	36,00
18.2.5	PORTAS DE INSPEÇÃO 40 X 20 CM CHAPA PRETA	PÇ	3,00	-	-	-	3,00
18.2.6	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO CIRCULAR P/ AR EXTERIOR DIAM. 10 CM C/ REGISTRO	PÇ	5,00	-	-	-	5,00
18.2.7	GRELHA DE INSUFLAMENTO 10X20CM C/ REGISTRO	PÇ	3,00	-	-	-	3,00
18.2.8	GRELHA DE EXAUSTÃO 10X20CM C/ REGISTRO	PÇ	19,00	-	2,00	-	21,00
18.2.9	GRELHA DE EXAUSTÃO 15X20CM C/ REGISTRO	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.2.10	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 10 CM	M	8,50	-	-	-	8,50
18.2.11	MANGOTE FLEXÍVEL DIÂMETRO 15 CM	M	25,80	-	-	-	25,80
18.2.12	VENEZIANA DE TOMADA DE AR 60 X 20 CM	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.2.13	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR 25 X 20 CM	PÇ	2,00	-	-	-	2,00
18.2.14	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR 40 X 20 CM	PÇ	4,00	-	-	-	4,00
18.2.15	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR 50 X 20 CM	PÇ	1,00	-	-	-	1,00
18.2.16	VENEZIANA DE TOMADA DE AR 120 X 20 CM	PÇ	-	-	-	2,00	2,00
18.2.17	REGISTRO BORBOLETA MOTORIZADO Ø200	PÇ	-	-	-	2,00	2,00
18.2.18	QUADRO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DAS COIFAS DE EXAUSTÃO	UN	-	-	-	1,00	1,00
18.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS						
18.3.1	TUBO DIAM. 1/4" ISOLADO VRF	M	12,00	-	-	-	12,00
18.3.2	TUBO DIAM. 3/8" ISOLADO VRF	M	45,00	-	-	-	45,00
18.3.3	TUBO DIAM. 1/2" ISOLADO VRF	M	11,00	-	-	-	11,00
18.3.4	TUBO DIAM. 5/8" ISOLADO VRF	M	37,00	-	-	-	37,00
18.3.5	TUBO DIAM. 3/4" ISOLADO VRF	M	20,00	-	-	-	20,00
18.3.6	TUBO DIAM. 7/8" ISOLADO VRF	M	4,00	-	-	-	4,00
18.3.7	TUBO DIAM. 1" ISOLADO VRF	M	2,00	-	-	-	2,00
18.3.8	TUBO DIAM. 1 1/8" ISOLADO VRF	M	14,00	-	-	-	14,00
18.3.9	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE SPLIT 3/8" X 3/4"	CJ	2,00	-	-	-	2,00
18.3.10	TUBULAÇÃO PARA UNIDADE SPLIT 1/4" X 1/2"	CJ	1,00	-	-	-	1,00
18.3.11	CARGA DE GÁS R-410A	PÇ	30,58	-	-	-	30,58
18.4	INTERLIGAÇÕES COMANDO						
18.4.1	ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO	M	110,00	-	-	-	110,00
18.4.2	CAIXA 4"X4" GALVANIZADO	PÇ	13,00	-	-	-	13,00
18.4.3	CABO BLINDADO 2X0,75 MM²	M	551,00	-	-	-	551,00
18.5	INSTALAÇÕES						
18.5.1	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA VRF	UN	4,00	-	-	-	4,00
18.5.2	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA VRF	UN	38,00	-	-	-	38,00
18.5.3	INSTALAÇÃO UNIDADE SPLIT-SYSTEM	UN	3,00	-	-	-	3,00
18.5.4	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA CENTRÍFUGA	UN	5,00	-	-	-	5,00
18.5.5	INSTALAÇÃO UNIDADE EXAUSTORA P/ COIFA	UN	1,00	-	-	-	1,00
18.5.6	INSTALAÇÃO UNIDADES EXAUSTORA AXIAL	UN	8,00	-	-	-	8,00
18.5.7	INSTALAÇÃO UNIDADE CLIMATIZADORA INDIVIDUAL 7.500 BTU/H	UN	1,00	-	-	-	1,00
18.6	SERVIÇOS GERAIS						
18.6.1	START-UP, TESTES, REGULAGENS E BALANCEAMENTO DAS INSTALAÇÕES	CJ	1,00	-	-	-	1,00
19	MOBILIÁRIO						
19.1	MÓDULO MESAS E TABLADO P/ SALÃO DO JURI	UN	1,00	-	-	-	1,00
19.2	CANCELO	UN	1,00	-	-	-	1,00
19.3	BATE CADEIRA	M	50,50	-	-	-	50,50
19.4	BALCÃO DE ATENDIMENTO	M	3,50	-	-	-	3,50
20	DIVERSOS						
20.1	CAPACHO SINTÉTICO 320x150 - ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00	-	-	-	1,00

20.2	CAPACHO SINTÉTICO 100x60 - ESCRITO "FÓRUM"	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.3	CLAVICULARÍO	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.4	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METÁLICA	CJ	1,00	-	-	-	1,00
20.5	COLOCAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO COM ESCRITO "FÓRUM"	CJ	1,00	-	-	-	1,00
20.6	PLACA DE INAUGURAÇÃO INOX	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.7	PEDESTAL ORGANIZADOR - COMPLETO	UN	4,00	-	-	-	4,00
20.8	PROTETOR P/ APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.9	BRASÃO OFICIAL DO ESTADO EM AÇO INÓX	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.10	CHAMINÉ DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.11	CHURRASQUEIRA SALA DE CONVENIÊNCIAS	UN	1,00	-	-	-	1,00
20.12	PLATO DE BANDEIRAS	CJ	0,70	-	-	-	0,70
21	IMPLANTAÇÃO						
21.1	ESTACIONAMENTO						
21.1.1	BASE DE AREIA P/ ASSENT. BLOCO INTERTRAVADO - 7cm	M3	14,00	(3,15)	-	-	10,85
21.1.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO -8cm	M2	200,00	(45,00)	-	-	155,00
21.1.3	MURO BLOCO DE CONCRETO H=2,0M - COMPLETO	M	100,00	(57,00)	-	-	43,00
21.1.4	GRADIL METÁLICO EXTERNO h=2,0m	M2	10,00	-	8,00	-	18,00
21.1.5	PORTÃO DE CORRER - 500X200cm	UN	1,00	-	-	-	1,00
21.1.6	PORTA DE ABRIR - 90X200cm	UN	1,00	-	1,00	-	2,00
21.2	CIRCULAÇÃO PASSEIO PRIVATIVO						
21.2.1	VIGA P/ GRADIL EM CONC. ARMADO 15x30cm-Fck15Mpa - FORMAS E ESC.	M	8,20	-	-	-	8,20
21.2.2	FUNDAÇÃO MICRO ESTACA P/VIGA GRADIL	UN	4,00	-	-	-	4,00
21.2.3	GRADIL METÁLICO EXTERNO - BARRA CHATA	M2	16,40	-	-	-	16,40
21.2.4	SELADOR SOBRE VIGA- IDEMÃO	M2	6,15	-	-	-	6,15
21.2.5	GRAMA EM PLACA COLOCADA C/ TERRA VEGETAL COLOCADA	M2	514,00	-	-	-	514,00
21.2.6	CALHA DE CONCRETO Ø300MM	M	103,00	(31,00)	-	-	72,00
21.2.7	PISO PODOTÁTIL 33x33cm - COLOCADO	M2	4,00	-	-	-	4,00
21.2.8	PISO PLACA PRÉ MOLDADA RETANGULAR 49X49CM	M2	105,00	-	-	-	105,00
21.2.9	PINTURA PVA VIGA - 2 DEMÃOS	M2	6,15	-	-	-	6,15
21.3	CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO						
21.3.1	LASTRO MANUAL DE BRITA 5CM - COMPACTADO MECÂNICAMENTE	M3	7,00	-	-	-	7,00
21.3.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO - 8 cm - Fck 10Mpa	M2	138,00	-	-	-	138,00
21.3.3	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	60,00	-	-	-	60,00
21.3.4	SELADOR SOBRE MEIO FIO- IDEMÃO	M2	24,00	-	-	-	24,00
21.3.5	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMÃO	M2	24,00	-	-	-	24,00
21.3.6	GRADIL METÁLICO EXTERNO h=2,0m	M2	100,00	-	-	-	100,00
21.3.7	PORTÃO DE CORRER - 520X200cm C/ AUTOMAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	1,00
21.3.8	PORTÃO DE CORRER - 460X200cm	UN	1,00	-	-	-	1,00
21.3.9	PISO PODOTÁTIL 33x33cm - COLOCADO	M2	15,00	-	-	-	15,00
21.3.10	PISO PLACA PRÉ MOLDADA RETANGULAR 49X49CM	M2	123,00	-	-	-	123,00
21.3.11	VIGA P/ GRADIL EM CONC. ARMADO 15x30cm-Fck15Mpa - FORMAS E ESC.	M	30,00	-	-	-	30,00
21.3.12	FUNDAÇÃO MICRO ESTACA P/VIGA GRADIL	UN	9,00	-	-	-	9,00
21.3.13	SELADOR SOBRE VIGA- IDEMÃO	M2	45,00	-	-	-	45,00
21.3.14	PINTURA PVA VIGA - 2 DEMÃOS	M2	45,00	-	-	-	45,00
22	PAISAGISMO						
22.1	ALEGRIA DE JARDIM	UN	150,00	-	-	-	150,00
22.2	BEGONIA	UN	100,00	-	-	-	100,00
22.3	CAMARÃO AMARELO	UN	30,00	-	-	-	30,00
22.4	CENTAUREA	UN	70,00	-	-	-	70,00
22.5	CORDELINI	UN	30,00	-	-	-	30,00
22.6	ERICA	UN	70,00	-	-	-	70,00
22.7	FENIX	UN	25,00	-	-	-	25,00

22.8	LÍRIO DA PAZ	UN	100,00	-	-	-	100,00
22.9	MURÉIA	UN	120,00	-	-	-	120,00
22.10	PINGO DE OURO	UN	104,00	-	-	-	104,00
22.11	TUIA MAÇÃ	UN	15,00	-	-	-	15,00
23	EQUIPAMENTOS						
23.1	ELEVADORES 8 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	1,00	-	-	-	1,00
23.2	ELEVADORES 8 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 4 PARADAS	UN	1,00	-	-	-	1,00
24	COORDENAÇÃO						
24.1	COORDENAÇÃO E APOIO DO MOBILIÁRIO	UN	1,00	-	-	-	1,00
25	SERVIÇOS FINAIS						
25.1	LIMPEZA FINAL E TESTES	M2	1.504,73	-	-	-	1.504,73

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Catarina Debastiane, s/n, Município de São José do Ouro/RS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 dias corridos.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28/01/2019 a 23/11/2019.

RECEBIMENTO PROVISÓRIO: 03/02/2020.

RECEBIMENTO DEFINITIVO: 31/07/2020.

ART N° 10036657

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Francisco Sá Martins, Engenheiro Mecânico.
CREA RS008540. RNP 2201395136.

ART N° 10036845

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Vinicius Augusto Scuzziatto, Engenheiro Eletricista.
CREA PR167906. RNP 1717259839.

ART N° 10041111, 10364176

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ulisses Bergamo de Godois, Engenheiro Civil.
CREA RS225874. RNP 2216621838.

RRT N° 7651809, 9624812

RESPONSÁVEL TÉCNICA:

Fabiana Reichmann Martins Moreira, Arquiteta.
CAU A38061-0.

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 151/2018-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação dos prazos de execução em 30 (trinta) dias e de vigência em 90 (noventa) dias, a contar de 26/08/2019 e 19/12/2019, respectivamente, sem remuneração da administração da obra, de acordo com as Informações SEAC-I 1246776 e 069/2019 – DINFRA 1218207 e decisão administrativa constantes dos autos.

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 151/2018-DEC

OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como a prorrogação dos prazos de execução e de vigência em 60 (sessenta) dias, a contar de 25/09/2019 e 18/03/2020, respectivamente, sem remuneração da administração da obra, de acordo com as Informações SEAC-I 1402848 e DIALOG-DINFRA 1379176, bem como decisão administrativa constantes dos autos.

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 151/2018-DEC

OBJETO: Prorrogação do prazo de vigência em 90 (noventa) dias, a contar de 17/05/2020, sem remuneração da administração da obra, de acordo com as Informações SEAC-I 1868236 e DIALOG-DINFRA 1862517, além de Decisão Administrativa constantes dos autos.

Penalidades aplicadas ao fornecedor neste Contrato: nada consta.



Documento assinado eletronicamente por **Selma Vitt Salinez, Diretor(a) de Departamento**, em 17/09/2020, às 17:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Flaiton Teixeira Colombo, Chefe de Serviço**, em 17/09/2020, às 18:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ananda Paula Silva Matte, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 18/09/2020, às 10:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://www.tjrs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2188558** e o código CRC **F04217C5**.

PREFEITURA MUNICIPAL
000381
2188588
RIO DO AMARILHO-PR

mao





Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000457118



20180000457118

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: **FABIANA REICHMANN MARTINS MOREIRA**

Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**

Data de obtenção do título: **29/03/2003**

Registro Nacional: **000A380610**

Data de Registro: **25/03/2003**

Validade: **Indefinida**

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: **7278274**

Tipo do RRT: **SIMPLES**

Registrado em: **07/08/2018**

Forma de Registro: **RETIFICADOR à 7278009**

Participação Técnica: **INDIVIDUAL**

Descrição: **Contratação de empresa para a reforma e ampliação da edificação da nova sede do Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina - CRF/SC, em Florianópolis/SC, incluindo execução de Estrutura de Concreto Armado, Estrutura Metálica, Alvenarias, Divisórias, Forros, Esquadrias, Instalações Complementares, Acabamentos e Revestimentos, conforme os projetos, memoriais e planilhas orçamentárias a serem fornecidas pelo CRF/SC, constantes no Edital da Concorrência n.º 01/2016.**

Empresa contratada: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: **02.598.353/0001-60**

DADOS DO CONTRATO

Contratante: **CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

CPF/CNPJ: **83900969000146**

TRAVESSA OLINDINA ALVES PEREIRA

Nº **35**

Complemento:

Cidade: **FLORIANÓPOLIS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **SC**

CEP: **88020095**

Contrato: **CONTRATO 001/2017**

Celebrado em: **20/02/2017**

Valor do Contrato: **R\$ 1.788.406,71**

Tipo do Contratante: **Pessoa jurídica de direito privado**

Data de Início: **27/03/2017**

Data de término da atividade: **31/01/2018**

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 1421.38 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA CRISPIM MIRA

Nº **421**

Complemento:

Cidade: **FLORIANÓPOLIS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **SC**

CEP: **88020540**

Coordenadas Geográficas: **0 0**

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES



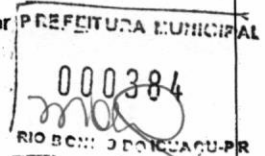
Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000457118

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

ma

Certidão nº 457118/2018
Expedida em 20/11/2018 12:11:00, Curitiba/PR, CAU/PR
Chave de Impressão: D0291CBZWD883W8372Z9



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nos termos do Contrato nº 001/2017 e seus aditivos, Concorrência nº 01/2016, Processo nº 2.03.000.004461/2016-12, atestamos para os devidos fins, que a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 02.598.353/0001-60, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Vila Hauer, Curitiba/PR, prestou e forneceu para o **CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**, pessoa jurídica de direito público, localizado na Travessa Olíndina Alves Pereira no 35, Florianópolis, SC, CEP 88020-095, CNPJ 83.900.969/0001-46, os serviços e equipamentos abaixo descritos, conforme condições estabelecidas no contrato, cumprindo com os compromissos assumidos dentro das especificações técnicas, prazos, e normas regulamentares, atendendo plena e satisfatoriamente a finalidade que se destinam os serviços de engenharia especializada para a **execução de obras e serviços de engenharia, para a reforma e ampliação da edificação da nova sede do Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina – CRF/SC, em Florianópolis/SC, incluindo execução de Estrutura de Concreto Armado, Estrutura Metálica, Alvenarias, Divisórias, Forros, Esquadrias, Instalações Complementares, Acabamentos e Revestimentos, conforme os projetos, memoriais e planilhas orçamentárias a serem fornecidas pelo CRF/SC, constantes no Edital.** Conforme especificações constantes dos Anexos do Edital e de acordo a proposta de preço apresentada, não existindo em nossos registros nenhuma aplicação de penalidades, não havendo nada que a desabone.

DADOS DO SERVIÇO TÉCNICO:

1. CONTRATO Nº 001/2017;
- 1.1 PROCESSO Nº: 001/2017;
- 1.2 CONCORRÊNCIA Nº: 001/2016.

2. VALOR TOTAL DO CONTRATO E ADITIVOS.

R\$ 1.788.406,71 (Hum milhão, setecentos e oitenta e oito mil e quatrocentos e seis reais e setenta e um centavos), sendo:

- a) Equipamentos/Materiais: R\$ 1.222.667,26 (Um milhão, duzentos e vinte e dois mil e seiscentos e sessenta e sete reais e vinte e seis centavos);
- b) Mão de Obra: R\$ 565.739,45 (Quinhentos e sessenta e cinco mil e setecentos e trinta e nove reais e quarenta e cinco centavos).

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

310 (Trezentos e dez) dias a contar de 27/03/2017, termino dia 31 de janeiro de 2.018.

3.1 PERÍODO DE VIGÊNCIA:

15 (quinze) meses a contar de 20/02/2017, termino dia 20 de maio de 2.018.

4. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução de obras e serviços de engenharia, para a reforma e ampliação da edificação da nova sede do Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina – CRF/SC, em Florianópolis/SC, incluindo execução de Estrutura de Concreto Armado, Estrutura Metálica, Alvenarias, Divisórias, Forros, Esquadrias, Instalações Complementares, Acabamentos e Revestimentos, conforme os projetos, memoriais e planilhas orçamentárias a serem fornecidas pelo CRF/SC, constantes no Edital conforme especificações constantes Edital de Concorrência nº 01/2016 e em seus anexos, e de acordo com a proposta de preço apresentada pela contratada no certame, o Cronograma Físico-financeiro e a Planilha Orçamentária da Licitante.

CAPACIDADES INSTALADAS

MECÂNICA

Instalação:

Sistema de climatização – 40 TR, composto de 06 pç Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 9.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico MIDEIA



06 pç Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 12.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico MIDEIA
 16 pç Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 18.000 BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico MIDEIA
 06 pç Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 24.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico MIDEIA

Elevador – 01 unidade OTIS modelo 9420

Fabricação e montagem:
 Estrutura metálica – 140,00m²
 Guarda-corpo – 20,00m²
 Corrimão – 20,00m

ELÉTRICA

Instalação:
 Instalação elétrica em alta tensão para fins residenciais/comerciais – 138,11 Quilowatt(s).
 Sistema de cabeamento estruturado – 318 pontos.
 Iluminação – 189 luminárias.
 Sistema preventivo de incêndio –PPCI e SPH Sinalização de emergência – 55 unidades e detectores de incêndio 9 pontos.
 Sistema de proteção contra descarga atmosférica – SPDA (Para-raios) 1.220,23m².

ARQUITETURA

Execução de reforma de edificação em 4 pavimentos e dois subsolos – 1.421,38m².

5. ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

Rua Crispim Mira, nº 421, Centro, em Florianópolis/SC.

6. EMPRESA CONTRATADA: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, situada a Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107, Vila Hauer, na cidade de Curitiba/PR, registrada no CREA/SC sob o nº 141494-5-SC e no CAU sob o nº 18638-4.

7. EMPRESA CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA, pessoa jurídica de direito público, localizado na Travessa Olindina Alves Pereira no 35, Florianópolis, SC, CEP 88020-095, CNPJ 83.900.969/0001-46.

8. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- 8.1 José Francisco Sá Martins, Engenheiro Mecânico, CREA/SC 005061-4 RNP-2201395136.
- 8.2 João Augusto Pereira, Engenheiro Eletricista, CREA/SC 022173-1 RNP-1701947960.
- 8.3 Fabiana Reichmann Martins Moreira, Arquiteto e urbanista, CAU A38061-0

9. ATIVIDADES EXECUTADAS:

Execução de obras e serviços de engenharia, para a reforma e ampliação da edificação da nova sede do Conselho Regional de Farmácia de Santa Catarina – CRF/SC, em Florianópolis/SC, incluindo execução de Estrutura de Concreto Armado, Estrutura Metálica, Alvenarias, Divisórias, Forros, Esquadrias, Instalações Complementares, Acabamentos e Revestimentos, conforme os projetos, memoriais e planilhas orçamentárias a serem fornecidas pelo CRF/SC, constantes no Edital e em seus anexos, e de acordo com a proposta de preço apresentada pela contratada no certame, o Cronograma Físico-financeiro e a Planilha Orçamentária que segue transcrita abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE OBRA
1	SERVIÇOS INICIAIS		
	Fornecimento e Execução de:		
1.1	LEGALIZAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	Taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Execução de Obras e Serviços	unid	1

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATAS - RUA CRISPIM MIRA, 421 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS - SC - 88020-540 - FONE (48) 3298-5900



1.1.2	Taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Execução de Instalações Elétricas	unid	1
1.1.3	Taxa de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Execução de Instalações Mecânicas	unid	1
1.1.4	Tapume Frontal em Chapa Compensada 6 mm, incluindo pintura e acabamento.	m2	34,5
1.1.5	Placa de Obra - 3 x 1,0 m	unid	1
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	Engenheiro ou arquiteto / pleno - de obra - 4 horas/dia	h	992,00
1.2.2	Mestre de obras - 8 horas/dia	h	1.984,00
1.2.4	Técnico de segurança do trabalho de nível médio - 3 meses / 4 horas por dia	h	564,00
1.2.5	Vigia Noturno e Finais de Semana.	h	4.620,80
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
1.3.1	Demolição manual de Concreto Armado (PILAR / VIGA / LAJE) - Incluindo Empilhamento em canteiro para liberar a Alvenaria (Obra de Arte)	m ³	116,85
1.3.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m ³	100
1.3.3	Carga de material de qualquer natureza	m3	216,85
1.3.4	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão (dentro do perímetro urbano) até 20km	m3km	3.600,00
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
2.1	PILARES DO RESERVATÓRIO		
2.1.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m3	2,2
2.1.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	65,22
2.1.3	Aço CA-50 12,5 mm	kg	179,45
2.1.4	Aço CA-50 16,0 mm	kg	80,2
2.1.5	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m2	37,54
2.2	PILARES CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR		
2.2.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m3	1,5
2.2.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	34,06
2.2.3	Aço CA-50 10,0 mm	kg	48,5
2.2.4	Aço CA-50 12,5 mm	kg	63,27
2.2.5	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m2	25,61
2.3	VIGAS A INCLUIR NO NÍVEL = 13,24m		
2.3.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m3	0,6
2.3.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	11,1
2.3.3	Aço CA-50 10,0 mm	kg	43,6
2.3.4	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m2	6,87
2.4	COBERTURA CAIXA D'ÁGUA		
2.4.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m3	3,25
2.4.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	50,7
2.4.3	Aço CA-50 6,3 mm	kg	20,2
2.4.4	Aço CA-50 8,0 mm	kg	2,15
2.4.5	Aço CA-50 10,0 mm	kg	42,7
2.4.6	Aço CA-50 12,5 mm	kg	31,37
2.4.7	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m2	16,78
2.4.8	Laje Treliçada com EPS, sobrecarga de 200 Kg/m ² , incluindo Escoramento.	m2	27,5
2.5	BARRILETE A CONSTRUIR NÍVEL = 17,04 m		
2.5.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m3	10,1
2.5.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	58,5
2.5.3	Aço CA-50 6,3 mm	kg	44,07



2.5.4	Aço CA-50 8,0 mm	kg	237,26
2.5.5	Aço CA-50 10,0 mm	kg	80,2
2.5.6	Aço CA-50 12,5 mm	kg	360,8
2.5.7	Aço CA-50 16,0 mm	kg	265
2.5.8	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m2	35,03
2.5.9	Laje Treliçada com EPS, sobrecarga de 200 Kg/m2, incluindo Escoramento.	m2	17,6
3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
3.1	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4 mm, incluindo aplicação de Primer e transpasse - Floreira	m2	20
3.2	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4 mm, incluindo aplicação de Primer e transpasse - Banheiros Pavimento Térreo	m2	20
3.3	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4 mm, incluindo aplicação de Primer e transpasse - Banheiros Primeiro Pavimento	m2	6
3.4	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4 mm, incluindo aplicação de Primer e transpasse - Banheiros Segundo Pavimento	m2	20
3.5	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4 mm, incluindo aplicação de Primer e transpasse - Banheiros Ático	m2	6,2
4	ALVENARIA/VEDAÇÕES		
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 11,5X19X19cm, assentado na horizontal (espessura de 11,5 cm) com argamassa traço 1:4 (cimento, cal e areia)	m2	350
4.1	SEGUNDO PAVIMENTO		
4.1.1	Divisória em granito branco bi-polido, esp - 2cm, assentamento com argamassa traço 1:4, arremate em cimento, exclusive ferragens	m2	7,6
4.8	Divisória de Gesso Acartonado - Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1 st 12,5mm sistemas lafarge gyosum ou similar	m2	17,6
4.2	Alvenaria com blocos de concreto celular 10 x 30 x 60 cm, espessura 10 cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal, areia), preparo manual - Pavimento Térreo	m2	45
4.3	Alvenaria com blocos de concreto celular 10 x 30 x 60 cm, espessura 10 cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal, areia), preparo manual - Primeiro Pavimento	m2	12
4.4	Alvenaria com blocos de concreto celular 10 x 30 x 60 cm, espessura 10 cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal, areia), preparo manual - Segundo Pavimento	m2	45
4.5	Verga/Contra Verga para todas as esquadrias constituída de concreto FCK 25 MPa h=10cm, formas e 3 barras aço CA-50 8,0 mm, transpondo 30 cm (mínimo) cada lateral de esquadria	m	8
4.6	Encunhamento de alvenaria de vedação de blocos de concreto celular, com espuma de poliuretano expansiva, espessura 2 cm	m	45
4.7	Divisória de Gesso Acartonado - Recepção + Auditório - Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1 st 12,5mm sistemas lafarge gyosum ou similar	m2	40,44
4.8	Divisória de Gesso Acartonado - Ático - Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1 st 12,5mm sistemas lafarge gyosum ou similar	m2	84,74
5	ESTRUTURA METÁLICA		
5.1	Fornecimento e montagem de Mezanino em estrutura metálica, com piso em chapa xadrez, incluindo toda a estrutura necessária (Vigas, Pilares, chapas, chumbadores, parafusos, passantes, grapas, arremates e etc) - Sobrecarga de 350 Kg / m2	m2	110
5.2	Fornecimento e Montagem de Estrutura metálica para reforço estrutural de laje Treliçada existente para sobrecarga de 700 kg/mP, incluindo vigas, pilares, chapas, parafusos e etc.	m2	30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



Fornecimento e execução de:			
6.1	ENTRADA DE ENERGIA		
6.1	Cabo XLR/XLR	m	210
6.2	Conector XLR/XLR	m	10
6.3	Conector XLR/P10	m	12
6.1.1	SERVIÇOS		
6.1.1.1	Escavação manual	m ³	0,99
6.1.1.2	Lastro de Brita d 3/4 "	m ³	0,09
6.1.1.3	Envolvimento da tubulação com concreto usinado bombeado fck=25 a 35 MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m ³	0,18
6.1.1.4	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m ³	0,63
6.1.1.5	Carga de material de qualquer natureza	m ³	0,27
6.1.1.6	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão (dentro do perímetro urbano) até 20km	m ³ km	5,4
6.1.2	INFRAESTRUTURA - CONEXÃO (POSTE ATÉ O QT)		
6.1.2.1	QGM - Quadro de Medição - Disjuntor termomagnético tripolar 380 V, curva C, corrente nominal 100 A, Icc=18kA, padrão caixa moldada.	un	1
6.1.2.2	QGM - Quadro de Medição - Disjuntor termomagnético monopolar 220 V, curva C, corrente nominal 25 A, Icc=5kA padrão IEC.	un	3
6.1.2.3	QGM - Quadro de Medição - Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), classe II, 275 V, (para rede trifásica 220/380V), padrão IEC, monopolar, com dispositivo térmico de segurança e sinalização luminosa indicando o estado de operação, corrente nominal 15 KA/corrente máxima 40 KA (8/20 us).	un	4
6.1.3	MURETA DE ENERGIA		
6.1.3.1	Mureta em alvenaria, para instalação do Quadro de Medição Coletiva, nas dimensões 1,45x1,9x0,35 m (LxAxP), incluindo reboco com pintura acrílica na cor branco, laje em concreto fck=20MPa, malha 8mm a cada 10cm, revestida com argamassa 1:3, impermeabilizada, com pingadeira. Padrão CELESC	m ²	2,76
6.2	INFRAESTRUTURA		
6.2.1	Sistema de eletrocalha - Eletrocalha metálica lisa, tipo "U", com virola, nas dimensões 200x100 mm, em chapa #14, galvanizada a fogo, cor branco, incluindo tampa de pressão e conexões	m	80
6.2.2	Sistema de fixação de eletrocalha - Cantoneira, tipo "ZZ", na cor natural, para vergalhão 1/4"	un	60
6.2.3	Sistema de fixação de eletrocalha - Barra roscada em aço galvanizado, na cor natural, diâmetro nominal 1/4", h=65cm	un	60
6.2.4	Sistema de fixação de eletrocalha - Suporte de suspensão duplo "C" para eletrocalha 200x100mm	un	60
6.2.5	Sistema de fixação de eletrocalha - Bucha de nylon, N° 8	un	120
6.2.6	Sistema de fixação de eletrocalha - Parafuso em AÇO INOX 304, N° 8, incluindo porca e arruela de 1/4"	un	360
6.2.7	Sistema de canaletas - Canaleta em alumínio, nas dimensões 117x35, em barra de 3 metros, com blindagem contra efeitos eletromagnéticos, sem divisória, incluindo tampa e conexões (curvas internas e/ou externas, luva de arremates, arremates, e etc), na cor branco	br	100
6.2.8	Sistema de Canaletas - Caixa de derivação, tipo "F", nas dimensões 17,6x17,6cm, para canaleta 117x35, com blindagem eletromagnética, na cor branco	un	13
6.2.9	Sistema de canaletas - Porta equipamentos, para canaleta nas dimensões 117x35, com blindagem eletromagnética, na cor branco	un	250
6.2.10	Eletroduto PVC rígido, cor branco, diâmetro 2", incluindo conexões	m	250
6.2.11	Eletroduto PVC rígido, cor branco, diâmetro 1", incluindo conexões	m	1.500,00
6.2.12	Bucha e arruela, diâmetro nominal 2"	un	10
6.2.13	Bucha e arruela, diâmetro nominal 1"	un	80



6.2.14	Sistema de eletrocalha Saida horizontal para eletroduto 1" em eletrocalha 200x100 mm, em chapa #14, galvanizada a fogo, cor natural	un	110
6.2.15	Abraçadeira metálica tipo "cunha" 2", incluindo parafusos e demais acessórios para fixação	un	160
6.2.16	Abraçadeira metálica tipo "cunha" 1", incluindo parafusos e demais acessórios para fixação	un	400
6.2.17	Condulete em PVC, tipo multifuncional, diâmetro nominal 2"	un	50
6.2.18	Condulete em PVC, tipo multifuncional, diâmetro nominal 1"	un	300
6.2.19	Caixa de passagem octogonal em PVC	un	20
6.2.20	Tomada de piso - Caixa metálica 4x4", para piso	un	47
6.2.21	Caixa de passagem em PVC, 4x4"	un	15
6.2.22	Caixa de passagem em PVC, 4x2" <i>mao</i>	un	140
6.2.23	Caixa de passagem metálica, em chapa #18, de embutir, nas dimensões 30x30x12cm, cor branco	un	1
6.2.24	Caixa de passagem metálica, em chapa #18, de embutir, nas dimensões 40x40x12cm, cor branco	un	4
6.2.25	Quadro Elétrico de Baixa Tensão - QD-CON -, tipo sobrepor, metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 30x40x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.26	Quadro Elétrico de Baixa Tensão - QD-AC1 -, tipo sobrepor, metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 50x60x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.27	Quadro Elétrico de baixa Tensão - QD-AC2 -, sobrepor, metálico chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 50x60x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.28	Quadro Elétrico de Baixa Tensão - QD-SL1 -, tipo sobrepor, metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 70x120x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.29	Quadro Elétrico de Baixa Tensão - QD-1P -, tipo sobrepor metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 70x120x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.30	Quadro Elétrico de Baixa Tensão - QD-SL2 -, tipo sobrepor, metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 70x120x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.31	Quadro Elétrico de Baixa Tensão QD-SS -, tipo sobrepor, metálico, chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 30x40x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.2.32	Quadro Elétrico de baixa Tensão - QD-ATC -, tipo sobrepor, metálico chapa #18 (mínimo), com dimensões mínimas de 50x60x20 cm (LxAxP), padrão tipo painel de comando, na cor branco.	cj	1
6.3	DISTRIBUIÇÃO INTERNA		
	Obs.: Os condutores não poderão possuir halogênio e chumbo, devem ser não propagantes e possuir capacidade de auto extinção do fogo, baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos -NBR 13570		
6.3.1	Alimentador QD-CON - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1KV-PVC bitola 10,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde.	m	250
6.3.2	Alimentador QD-1P - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1KV-PVC bitola 25,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho e cinza	m	40
6.3.3	Alimentador QD-1P - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 16,0mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, na cor verde	m	10
6.3.4	Alimentador QD-AC1 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1KV-PVC bitola 10,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde	m	125





6.3.5	Alimentador QD-SL2 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1 KV-PVC bitola 35,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde.	m	200
6.3.6	Alimentador QD-SL2 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 16,0mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, na cor verde	m	50
6.3.7	Alimentador QD-SS -Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 6,0mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde.	m	250
6.3.8	Alimentador QD-ATC - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1KV-PVC bitola 10,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde	m	250
6.3.9	Alimentador QD-AC2 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 0,6/1KV-PVC bitola 6,0mm ² , temperatura máxima de serviço 90°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, preto, vermelho, cinza e verde.	m	150
6.3.10	Circuitos QD-SL1 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho, verde e amarelo	m	3.080
6.3.11	Circuitos QD-1P - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho, verde e amarelo	m	2.980,00
6.3.12	Circuitos QD-AC1 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho e verde	m	920
6.3.13	Circuitos QD-SL2 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho, verde e amarelo	m	2.560
6.3.14	Circuitos QD-SS - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho, verde e amarelo	m	105
6.3.15	Circuitos QD-ATC - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho, verde e amarelo	m	720
6.3.16	Circuitos QD-AC2 - Cabo de cobre isolado, isolação em PVC - 450/750V, bitola 2,5mm ² , temperatura máxima de serviço 70°C, encordoamento classe 5, nas cores azul, vermelho e verde	m	540
6.3.17	Tomada 2P+T 10A/250V, novo padrão brasileiro (NBR14136), na cor vermelho e branco.	cj	274
6.3.18	Tomada 2P+T 20A/250V, novo padrão brasileiro (NBR14136)	cj	275
6.3.19	Interruptores diversos 10A/250V, na cor branco	cj	51
6.3.20	Luminárias diversas com barra de LED de 100 W, 37W, 20W e 23 W cor branco 6000 K.	cj	189
6.3.21	Disjuntor termomagnético monopolar 220V e tripolar 380 V, curva C, corrente nominal de 16 a 80A, Icc=5kA, padrão IEC.	un	139
6.3.22	QD-SL2 - Disjuntor termomagnético tripolar 380 V, curva C, corrente nominal 100 A, Icc=18kA, padrão caixa moldada.	un	1
6.3.23	Interruptor diferencial residual (DR), bipolar, 220 V e tetrapolar 380V, 30 mA, padrão IEC, corrente nominal de 25A e 40 A.	un	17
6.3.24	QD-ELE - Soft-Starter, método de partida e parada programáveis, rampa de tensão, limite de corrente, rampa de corrente, controle de bombas e controle de torque, by-pass incorporado, IHM destacável com duplo display, função "Kick-Start", função "Pump Control". Proteções do motor e da soft-starter incorporadas, operação em ambientes de até 55°C sem derating. Entrada para PTC do motor. Permite ligação dentro do delta do motor. Diagnósticos de falhas e de	un	1



	funcionamento. Corrente nominal: 16A. Tensão: 220V. Motor máximo aplicável para ligação em 3 cabos: 10CV / 7360W		
6.3.24	Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), classe II, 275 V, (para rede trifásica 220/380V), padrão IEC, monopolar, com dispositivo térmico de segurança e sinalização luminosa indicando o estado de operação, corrente nominal de 2,5 e 5 KA / corrente máxima 8 e 20 KA (8/20 us).	un	16
6.3.139	ILUMINAÇÃO ESPECÍFICA 1		
6.3.139.1	AUDITÓRIO		
6.3.139.1.1	Embutido F Par20 Recuado NL	un	22
6.3.139.1.2	Lâmpada Par20 6 W, fluxo luminoso de 500 lm, 3000 k	un	22
6.3.139.1.3	Fita LED 24 W, 220 V, 3000 K, IP67	m	86
6.3.139.1.4	Embutido LED 18 W, 4000 K, nas dimensões 22,5x22,5 cm	un	2
6.3.139.2	COFFEE BREAK		
6.3.139.2.1	Lâmpada Par20, 6 W, fluxo luminoso de 500 lm, 3000 K	un	5
6.3.139.2.2	Embutido F Par20 Recuado NL	un	5
6.3.139.2.3	Lâmpada GU10 dicróica, 4 W, 3000 K	un	6
6.3.139.2.4	Fita LED 24 W, 220 V, 3000 K, IP67	m	14
6.3.139.2.5	Embutido LED 12 W, 3200 K, nas dimensões 17,5x17,5 cm	un	1
6.3.139.2.6	Embutido F dicróica MR16 recuado NL	un	6
6.3.139.2.7	Embutido LED 24 W, 3000 K, nas dimensões 30x30 cm	un	6
6.3.139.3	ÁTICO		
6.3.139.3.1	Embutido F dicróica MR16 recuado NL	un	5
6.3.139.3.2	Lâmpada GU10 dicróica, 4 W, 3000 K	un	5
6.3.139.4	RECEPÇÃO		
6.3.139.4.1	Embutido F Par20 Recuado NL	un	2
6.3.139.4.2	Lâmpada Par20, 6 W, fluxo luminoso de 500 lm, 3000 K	un	2
6.3.139.4.3	Embutido F dicróica MR16 recuado NL	un	7
6.3.139.4.4	Lâmpada GU10 dicróica, 4 W, 3000 K	un	7
6.3.139.4.5	Embutido LED 24 W, 3000 K, nas dimensões 30x30 cm	un	2
6.3.139.4.6	Embutido LED 18 W, 4000 K, nas dimensões 22,5x22,5 cm	un	6
6.3.139.4.7	Embutido branco 1 AR111 BI	un	12
6.3.139.4.8	Lâmpada AR111 GU10 bivolt, 12 W, 2700 K	un	12
6.3.139.4.9	Embutido F AR70 Recuado NL	un	8
6.3.139.4.10	Lâmpada AR70 24°, GU10 bivolt, 6 W	un	8
6.3.139.5	REUNIÕES		
6.3.139.5.1	Trilho na cor branco, 1 metro	un	2
6.3.139.5.2	Spot Par20 para trilho branco	un	6
6.3.139.5.3	Lâmpada Par20, 6 W, fluxo luminoso de 500 lm, 3000 K	un	6
7	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
7.1	ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES		
7.2	INFRAESTRUTURA		
7.2.1	Sistema de eletrocalha - Eletrocalha metálica lisa, tipo "U", com virola, nas dimensões 200x100 mm, em chapa #14, galvanizada a fogo, cor branco, incluindo tampa de pressão e conexões, fixação, suportes, buchas, parafusos, cintas.	m	100
7.2.8	Sistema de Canaletas - Caixa de derivação, tipo "F", nas dimensões 17,6x17,6cm, para canaleta 117x35, com blindagem eletromagnética, na cor branco	un	7



7.2.9	Sistema de canaletas - Porta equipamentos, para canaleta nas dimensões 117x35, com blindagem eletromagnética, na cor branco	un	165
7.2.10	Sistema de Projetor - Canaleta PVC 50x20, sistema X, incluindo acessórios e fixação.	m	30
7.2.11	Eletroduto de PVC rígido, na cor branco, diâmetro nominal 2", incluindo conexões	m	120
7.2.12	Eletroduto de PVC rígido, na cor branco, diâmetro nominal 1", incluindo conexões	m	660
7.2.26	QT- Quadro de Distribuição Geral de TV/TELEFONIA, tipo embutir, metálico, em chapa #18 (mínimo), nas dimensões 40x40x12cm (LxAxP), na cor Branco.	un	1
7.3	DISTRIBUIÇÃO INTERNA		
7.3.1	Secundário (Horizontal) Dados e voz - Cabo UTP CAT6, na cor AZUL. Certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 CATEGORIA 6 e ISO/IEC 11801 bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL LISTED) CM conforme UL. Composto por condutores de cobre sólido 23AWG.	m	6.200,00
7.3.2	Secundário (Horizontal) Segurança CFTV e Controle da Acesso - Cabo UTP CAT6, na cor VERMELHO. Certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 CATEGORIA 6 e ISO/IEC 11801 bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL LISTED) CM conforme UL.	m	1.600,00
7.3.3	Secundário (Horizontal) Acess Point (Wifi) - Cabo UTP CAT6, na cor CINZA. (Certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 CATEGORIA 6 e ISO/IEC 11801 bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL LISTED) CM conforme UL.	m	280
7.3.4	Secundário (Horizontal) - Ponto de TV - Cabo coaxial, RG-11, resistência de 75 ohms e 60% de malha de cobre	m	160
7.3.7	Tomada de embutir - Conjunto de placa para caixa em PVC para caixa 4x2" com uma tomada RJ45, categoria 6, na cor branco. Conector fêmea RJ45. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT6/Classe E. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.	cj	12
7.3.8	Conjunto de placa para condutele 1" com uma tomada RJ45, categoria 6, na cor branco. Conector fêmea RJ45. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT6/Classe E. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.	cj	19
7.3.9	Tomada de sobrepor - Conjunto de placa para condutele 1" com duas tomadas RJ45, categoria 6, na cor branco. Conector fêmea RJ45. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT6/Classe E. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.	cj	1
7.3.10	Conjunto de placa de latão para caixa 4x4", com tampa tipo basculante em latão com rebaixo, escova de nylon, tipo unha redonda, com duas tomadas RJ 45 conector fêmea RJ45. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT6/Classe E. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.	cj	47
7.3.11	Tomada para Canaleta - Conjunto de placa de porta equipamentos, para canaleta 117x35cm, com blindagem eletromagnética, na cor branco e uma tomada RJ45, categoria 6. Conector fêmea RJ45. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT6/Classe E. Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.	cj	165
7.3.12	Composição do Rack - Gabinete 19" 44 U's, de piso, nas dimensões 70x208x70 cm (LxAxP), com portal frontal de vidro transparente (4mm temperado - mínimo), porta traseira perfurada (6,00mm -mínimo), fechadura, portas frontal e traseira intercambiáveis, com dobradiças.	cjr	3



7.3.13	Patch Panel 24 portas CAT 6. Largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D e altura de 44,5 mm.	pç	8
7.3.14	Switch CAT 6. largura de 19" Switch 24 portas GbE + 2 portas 10GbE SFP+ - Camada 3. Conectividade: 24 portas 10/100/1000Mbps nos padrões IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100BaseTX e IEEE 802.3ab 1000Base-T respectivamente em conector RJ45;	cj	8
7.3.15	Cabo para stack (empilhamento). 30 cm de comprimento, para conexão entre os switches	cj	8
7.3.16	Cabo para stack (empilhamento), 130 cm de comprimento, para conexão entre os switches	cj	1
7.3.17	Patch Cord CAT6, 8 metros, na cor AZUL. Certificações Anatel conforme regulamento da entidade	un	192
7.3.18	Dados e voz 4 Adapter Cable, na cor AZUL, Cat 6/UTP 4P, com dois conectores RJ45 nas extremidades, com 2,5m	un	192
7.3.19	Segurança CFTV, sensor, teclado de alarme e Controle de Acesso - Adapter Cable, na cor VERMELHO, Cat 6/UTP 4P, com dois conectores RJ45 nas extremidades, com 2,5m	un	51
7.3.20	Acess Point (Wifi) - Adapter Cable, na cor CINZA, Cat 6/UTP 4P, com dois conectores RJ45 nas extremidades, com 2,5m	un	8
7.3.21	Piso Elevado modular com altura regulável (h = 5 a30 cm no mínimo), resistente a 300 kg/m2, estrutura em aço galvanizado com placa em MDF.	m2	9
7.3.22	Nobreak 2 kVA monofásico (220/220 V), autonomia mínima de 20 minutos, nas dimensões aproximadas 19,6x43,2x54,6 cm (LxAxP), 60 Hz,	un	3
7.3.26	Sistema de identificação constituído por plaquetas, identificador de cabos, painel/blocos e etc	un	1.004,00
7.3.29	Etiqueta vinil para cabo UTP	un	1.908,00
7.3.30	Certificação Cat 6	un	318
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	ÁGUA FRIA		
8.1.1	Tubo PVC Soldável Água Fria 025mm	m	140
8.1.2	Joelho 90°, PVC Soldável Água Fria 025mm	un.	58
8.1.3	Joelho 45°, PVC Soldável Água Fria 025mm	un.	4
8.1.4	Joelho 90° com rosca metálica, PVC Soldável Água Fria 025 x 1/2"	un.	38
8.1.5	Tê com rosca metálica, PVC Soldável Água Fria 025 x 3/4"	un.	1
8.1.6	Tê, PVC Soldável Água Fria 025mm	un.	38
8.1.7	Registro de gaveta 0 25 mm (metálico), incluindo adaptador e acabamento metálico cromado	un.	18
8.2	ESGOTO		
8.2.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	14
8.2.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	78
8.2.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	100
8.2.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	150
8.2.5	Joelho 90°, PVC Série Normal 040mm	un.	55
8.2.6	Joelho 90°, PVC Série Normal 050mm	un.	35
8.2.7	Joelho 90°, PVC Série Normal 075mm	un.	6
8.2.8	Joelho 90°, PVC Série Normal 0100mm	un.	5
8.2.9	Joelho 45°, PVC Série Normal 040mm	un.	8
8.2.10	Joelho 45°, PVC Série Normal 050mm	un.	26
8.2.11	Joelho 45°, PVC Série Normal 075mm	un.	2
8.2.12	Joelho 45°, PVC Série Normal 0100mm	un.	8
8.2.13	Junção, PVC Série Normal 050x50mm	un.	4
8.2.14	Junção, PVC Série Normal 0100x100mm	un.	2
8.2.15	Junção, PVC Série Normal 0100x50mm	un.	8
8.2.16	Junção Dupla, PVC Série Normal 0100x100x100mm	un.	1



8.2.17	Tê, PVC Série Normal 050mm	un.	11
8.2.18	Tê, PVC Série Normal 0100mm	un.	3
8.2.19	Redução, PVC Série Normal 0100x50mm	un.	1
8.2.20	Ralo Sifonado (RS) PVC 100x100x50mm, com grelha metálica cromada articulável	un.	9
8.2.21	Anel de Vedação PVC 100 mm p/ saída vaso sanitário	un.	10
8.3	ÁGUA PLUVIAL/DRENAGEM		
8.3.1	Tube PVC Série R Água Pluvial 0100mm	m	9
8.3.2	Luva PVC Série R Água Pluvial 0100mm	un.	3
8.4	DRENO AR CONDICIONADO		
8.4.1	Tube PVC Soldável Água Fria 025mm	m	200
8.4.2	Tube PVC Soldável Água Fria 032 mm	m	50
8.4.3	Tube PVC Soldável Água Fria 050 mm	m	98
8.4.4	Joelho 90° PVC Soldável Água Fria 025 mm	un.	82
8.4.5	Joelho 90° PVC Soldável Água Fria 032 mm	un.	6
8.4.6	Joelho 90° PVC Soldável Água Fria 050 mm	un.	15
8.4.7	Joelho 45° PVC Soldável Água Fria 025 mm	un.	3
8.4.8	Joelho 45° PVC Soldável Água Fria 032 mm	un.	5
8.4.9	Joelho 45° PVC Soldável Água Fria 050 mm	un.	6
8.4.10	Tê PVC Soldável Água Fria 032 mm	un.	10
8.4.11	Tê PVC Soldável Água Fria 050 mm	un.	13
8.4.12	Junção, PVC Série R Água Pluvial 0100x50mm	un.	13
8.4.13	Luva de Redução, PVC Soldável Água Fria de 032 mm para 025 mm	un.	15
8.4.14	Luva de Redução, PVC Soldável Água Fria de 050 mm para 025 mm	un.	20
8.4.15	Luva de Redução, PVC Soldável Água Fria de 050 mm para 032 mm	un.	9
9	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO		
	Fornecimento e execução de:		
9.1	ALARME DE INCENDIO		
9.1.1	Detector óptico, endereçável, termovelocimétrico, com área de abrangência de 81m ² (mínimo) e raio de detecção de 6,3m (mínimo)	un.	9
9.1.2	Eletroduto de PVC rígido, na cor vermelho diâmetro nominal 1", incluindo conexões	m	68
9.1.3	Condutele em PVC, tipo multifuncional, diâmetro nominal 1", na cor vermelho	un.	23
9.1.4	Caixa de passagem em PVC, 4x2"	un.	4
9.1.5	Cabo blindado, com 2 pares, antichama fabricado em cobre eletrolítico, têmpera mole, classe de encordoamento IV, sendo: - 02 condutores seção de 0,75mm ² isolados em PVC/A, tensão 600V	m	70
9.2	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO		
9.2.1	Tubulação em Ferro Galvanizado (SHP), diâmetro 2.1/2", incluindo conexões, sistema de fixação em teto e parede, na cor vermelho.	m	50
9.2.2	Abrigo para hidrante (completo), 90x60x17 cm, registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 2x15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - Fornecimento e instalação	un.	1
9.3	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA / ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
9.3.1	Luminária de Emergência AUTONOMA, tipo Farol de Milha 24 VCC, com 2 lâmpadas de 55W cada, com fluxo luminoso mínimo de 2X1200 lumens e raio de abrangência de 7 metros, com autonomia de 2 horas (mínimo).	un.	8
9.3.2	Luminária de Emergência AUTONOMA em LED, com fluxo luminoso mínimo de 126 lumens, 6000 K, 2,8 W, autonomia de 2 horas (mínimo).	un.	47
9.3.3	Placa de Sinalização de Emergência acrílica em LED, AUTONOMA, com fluxo luminoso mínimo de 50 lumens, contendo a indicação SAÍDA, FACE ÚNICA	un.	4



9.3.4	Placa de Sinalização de Emergência acrílica em LED, AUTONOMA, com fluxo luminoso mínimo de 50 lumens, contendo a indicação SAÍDA COM SETA - DUPLA FACE	un	2
9.3.5	Placa sinalização, contendo a indicação LOTAÇÃO MÁXIMA 60 PESSOAS, nas dimensões 40x30cm. Padrão Corpo de Bombeiros	un	1
9.3.6	Placa sinalização, nas dimensões 10x25cm. Padrão Corpo de Bombeiros	un	6
9.4	CONJUNTO DE EXTINTORES		
9.4.1	Extintor de incêndio de PO QUÍMICO SECO - PQS 4KG	un	6
9.4.2	Extintor de incêndio de DIOXIDO DE CARBONO - CO2 4KG	un	1
9.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		
9.5.1	Conjunto de Guarda-Corpo (h=110 cm) e Corrimão em Aço Galvanizado do Tipo Pesado, Incluindo pintura Epóxi na Cor branco e sistema de fixação com parafusos Inox. O Sistema será composto por Pilaretes de 2" a cada 150 cm, corrimão de 1.1/2" e travessas de 3/8" distanciadas em no máximo 15 cm - Padrão Corpo de Bombeiros de Santa Catarina.	m2	20
9.5.2	Corrimão em tubo de aço galvanizado do tipo pesado 2.1/2", incluindo pintura epoxi na cor branco e sistema de fixação com parafusos Inox - Padrão Corpo de Bombeiros de SC.	m	28
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
10.1	Cabo de cobre nú, bitola 35 mm ²	m	100
10.2	Terminal aéreo, H=60cm e seção 26x5mm, de cobre estanhado	un.	6
10.3	Conector bimetálico tipo parafuso fendido (split-bolt) para cabo 35 mm ²	un.	4
10.4	Sikaflex, bisnaga de 300 ml - Recobrimento de todas as conexões entre diferentes materiais.	un.	4
11	REVESTIMENTOS		
11.1	CHAPISCOS E REBOCOS		
11.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo em betoneira - Reservatório, 1º, 2º e 3º pavimentos	m2	686,50
11.1.5	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 2,5cm, preparo mecânico da argamassa -Reservatório, 1º, 2º e 3º pavimentos	m2	686,50
11.2	PISOS		
11.2.1	PAVIMENTO TÉRREO		
11.2.1.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm	m2	131,28
11.2.1.4	Carpete nylon espessura 6 mm, colocado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - Auditório	m2	85
11.2.1.5	Revestimento do Hall em concreto 100x50cm Scaleno, Castelatto, cor cinza - Hall	un	34
11.2.2	PRIMEIRO PAVIMENTO		
11.2.2.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm	m2	208,2
11.2.3	SEGUNDO PAVIMENTO		
11.2.3.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm	m2	240,85
11.2.4	PAVIMENTO ÁTICO		
11.2.4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm	m2	238,3
11.2.4.2	Carpete nylon espessura 6 mm, colocado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - Salas de Reunião	m2	61
11.2.4.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm - Banheiros	m2	6,1
11.2.5	ESCADA		
11.2.5.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm, antiderrapante com laudo do bombeiro	m2	57,22
11.3	REVESTIMENTOS PARA PAREDES		
11.3.1	PAVIMENTO TÉRREO		



11.3.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm - Copa, Bwc PNE, masculino e feminino	m2	85,41
11.3.1.4	Revestimento do Hall em Placa Cimentícia 100x50cm Scaleno, Castelatto, cor cinza - 34 peças, incluindo estrutura metálica para instalação das mesmas. Placas serão fixadas em divisória de Gesso acartonado.	un	34
11.3.2	PRIMEIRO PAVIMENTO		
11.3.2.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm - Banheiro PNE	m2	32,25
11.3.3	SEGUNDO PAVIMENTO		
11.3.3.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm - Copa, Bwc PNE, masculino e feminino	m2	74,70
11.3.4	PAVIMENTO ÁTICO		
11.3.4.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm - Bwc Masculino, feminino e lavabo	m2	45,15
12	ACABAMENTO		
12.1	Rodapé Santa Luiza de poliestireno branco com 7cm altura	m	50
12.5	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm - Pavimento Térreo, 1º, 2º e ático	m	368,70
13	FORRO		
13.1	Forro modulado em placas de gesso 62,5 x 62,5 cm, com 9,5 mm de espessura, revestido com película de PVC, cor branco, acabamento liso, incluindo estrutura de sustentação - Pavimento Térreo	m2	67,30
13.2	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm.	m2	216
14	PINTURA		
14.1	PINTURA INTERNA		
14.1.1	PINTURA NAS ALVENARIAS NOVAS		
14.1.1.1	Preparo das Superfícies, incluindo limpeza e lixamento	m2	74,04
14.1.1.4	Massa corrida latéx PVA/ interior, incluindo lixamento	m2	74,04
14.1.1.7	Fundo selador acrílico, uma demão	m2	74,04
14.1.1.10	Pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, 2 demãos (mínimo)	m2	74,04
14.1.2	PINTURA NAS ALVENARIAS EXISTENTES		
14.1.2.1	Pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, 2 demãos (mínimo)	m2	1.757,30
14.2	PINTURA EXTERNA		
14.2.1	Pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, 2 demãos (mínimo)	m2	1.500,00
15	ESQUADRIAS		
15.1	PAVIMENTO TERREO, 1º, 2º pavimentos e Atico		
15.1	Readequação de porta de vidro e estrutura de alumino	un	1
15.1.1	P1 - Porta de abrir 1 folha em madeira com revestimento melaminico, nas dimensões 80 x 210 cm, incluindo ferragens	un	14
15.1.2	P1 - Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m2	47,07
15.1.3	P1 - Mola hidráulica normal para porta	un	14
15.1.4	P03 - Porta de abrir 02 folhas em madeira compensada, lisa semi-ôca, nas dimensões 200 x 230 cm, incluindo batentes e ferragens	un	1
15.2	PRIMEIRO PAVIMENTO		
15.2.1	Esquadria de Alumínio Max Ar 1 folhas - Vidro cor Bronze 60 x 70 - Pavimento Terreo (Copa)	un	1
15.2.2	Esquadria de Alumínio Max Ar 4 folhas - Vidro cor Bronze 2,40 x 1,20 - 1º Pavimento (Sala Atendimento/Cobrança)	un	1
15.2.3	Porta veneziana de alumínio branco 657x486 mm com contramarco, dobradiças e fecho ferrolho	un	1
15.3	SEGUNDO PAVIMENTO		



15.3.1	P1 - Porta de correr 1 folha em madeira com revestimento melaminico, nas dimensões 90 x 210 cm, incluindo ferragens	un	1
15.3.2	P1 - Pintura esmalte sintético branco acetinado em madeira, três demãos	aP	3,36
15.3.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafuso - fornecimento e instalação.	un	4
15.4	PAVIMENTO ÁTICO		
15.4.1	Esquadria de Alumínio Max Ar 1 folhas - Vidro cor Bronze 60 x 70 - Ático BWCs	un	2
15.4.2	Esquadria de Alumínio Max Ar 4 folhas - Vidro cor Bronze 1,20 x 0,70 - Subsolo 2 BWCs	un	2
16	LOUÇAS/METAIS/TORNEIRAS		
16.1	Porta Sabonete Líquido, em plástico ABS branco para 500 ml (mínimo)	un	10
16.2	Papeleira, em plástico ABS, tamanho 37x32x10cm	un	10
16.3	Porta Papel Higienico, para rolo de até 600m, em inox	un	13
16.4	Lavatório de canto suspenso de Louça na Cor Branco, incluindo , mão-francesa, buchas, parafusos	un	5
16.5	Lavatório de canto suspenso de Louça na Cor Branco, para PNE, incluindo , mão-francesa, buchas, parafusos. Sanitários PNE	un	5
16.6	Torneira cromada temporizada de mesa bica baixa padrão alto com fechamento automático, incluindo flexível metálico.	un	5
16.7	Torneira cromada temporizada de mesa bica baixa padrão alto com fechamento automático, com alavanca (PNE), incluindo flexível metálico. Sanitários PNE	un	5
16.8	Bacia Sanitária em louça branca, incluindo assento, parafusos e anel de vedação. Fornecimento e instalação.	un	8
16.9	Bacia Sanitária acessível em louça branca, incluindo assento, parafusos e anel de vedação. Fornecimento e instalação. Sanitários PNE	un	4
16.10	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto para fixação - Fornecimento e instalação		2
16.11	Conjunto de 03 barras de apoio metálica cromada para banheiro PNE, sendo duas para o vaso sanitário, uma para o lavatório de Canto - Conforme NBR 9050, incluindo buchas e parafusos. Sanitários PNE	cj	6
16.12	Válvula de descarga, acabamento em metal cromado c/ barra PNE similar ou equivalente ao Pressmatic Benefit 00184906 Docol. Sanitários PNE	un	4
16.13	Válvula de escoamento para pia e cuba, cromada.	un	5
16.14	Válvula de escoamento para pia e cuba, cromada. Sanitários PNE	un	5
16.15	Sifão do tipo garrafa em metal cromado	un	5
16.16	Sifão do tipo garrafa em metal cromado. Sanitários PNE	un	5
17	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO		
17.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17.1.1	Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 9.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico.	cj	6
17.1.2	Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 12.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico.	cj	6
17.1.3	Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 18.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico.	cj	16
17.1.4	Condicionador de ar do tipo "Split Inverter". Unidade interna tipo parede ("hi-wall"). Capacidade nominal 21.000BTU/h. Com ciclo reverso para aquecimento. Alimentação elétrica 220V, monofásico.	cj	6
17.2	INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES		



17.2.1	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/4". Espessura 0,8mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	357,51
17.2.2	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 3/8". Espessura 0,8mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	117,92
17.2.3	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/2". Espessura 0,8mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	237,59
17.2.4	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 1/4", espessura 9 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 9 X 6, ou similar	m	357,51
17.2.5	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 3/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 10, ou similar	m	117,92
17.2.6	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 1/2", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 12, ou similar	m	237,59
17.2.7	Eletroduto corrugado 03/4". Ref. TIGREFLEX, ou similar	m	345,51
17.2.8	Conjunto de suporte de tubulação frigorífica	pç	360,51
17.2.9	Fiação de força e comando dos condicionadores em cabo 1,5mm ²	m	1.382,04
17.2.10	Fita prata autoadesiva	rolo	9,67
17.2.11	Carga de gás refrigerante R401A	kg	16
17.2.12	Suporte plástico (polímero preto) para sustentação de condicionador de ar split. Tamanho 400mm (Para split até 12.000BTU/h). Com calço plástico. Ref. DUFRIIO	par	10
17.2.13	Suporte metálico para sustentação de condicionador de ar split. Tamanho 500mm (Para split de 18.000 BTU/h até 24.000BTU/h). Com calço plástico. Ref. DUFRIIO	par	22
17.2.14	Calços de borracha antivibratórios	pç	124
17.2.15	Caixa de espera interna para ar condicionado split tipo parede. Saída de dreno pela esquerda. Com tampa. Ref. POLAR CPP 003 + TPP 004, ou equivalente técnico.	pç	31
17.3	VENTILADORES E EXAUSTORES		
17.3.1	VE-01: Gabinete de ventilação. Vazão 1.100m ³ /h. PED 100Pa. Com filtro G4. Alimentação elétrica 0,12kW, 380V, 3f.	pç	1
17.3.2	VE-02: Gabinete de ventilação. Vazão 3.200m ³ /h. PED 100Pa. Com filtro G4. Alimentação elétrica 0,37kW, 380V, 3f.	pç	1
17.3.3	Ventilador axial. Vazão 120 m ³ /h. Pressão 75 Pa. Diâmetro 150 mm. Alimentação elétrica 21W, 220V, monofásico.	pç	7
17.4	REDE DE DUTOS, GRELHAS E DIFUSORES		
17.4.1	Grelha exterior, com conexão para duto 150mm.	pç	14
17.4.2	Grelha de insuflamento de ar. Simples deflexão. Tamanho 300x150mm.	pç	3
17.4.3	Grelha de insuflamento de ar. Simples deflexão. Tamanho 500x500mm.	pç	1
17.4.4	Veneziana de retorno. Dupla moldura para instalação em porta. Ref.: TROPICAL VSH2M 200x100	pç	12
17.4.5	Veneziana de retorno. Dupla moldura para instalação em porta. Ref.: TROPICAL VSH2M 300x200	pç	13
17.4.6	Veneziana de retorno. Dupla moldura para instalação em porta. Ref.: TROPICAL VSH2M 500x200	pç	1
17.4.7	Duto flexível. Em alumínio. Diâmetro nominal 150mm. Ref.: MULTIVAC ALUDEC 60 6"	m	12
17.4.8	Dutos em chapa de aço galvanizado. Bitola conforme NBR 16401-1	kg	34
17.4.9	Mão de obra para confecção e instalação da rede de dutos, grelhas, dutos flexíveis e venezianas.	kg	34
17.4.10	Suportes da rede de dutos (Chumbador, porca, arruela, barra roscada, ferro chato).	pç	3
17.4.11	Acessórios para rede de dutos (Cantoneiras, cola, rebites, braçadeiras plásticas, colarinhos, massa de vedação, fitas adesivas, etc.)	verba	1
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
18.1.1	Placa de concreto 45 x 45 padrão PMF, incluindo argamassa AC3	M ²	60
18.2	ESCADA E RAMPA		

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA - CRF-SC - www.crfsc.gov.br
 Rua Crispim Mira, 421 - CEP 88020-540 Fone (48) 3298-5900 - Florianópolis - SC

PREFEITURA MUNICIPAL

000399

RIO DE JANEIRO, 15 DE ABRIL DE 2017

18.2.1	Concreto usinado bombeado fck=25 MPa, usinado / bombeado	m ³	4,9
18.2.2	Aço CA-60 5,0 mm	kg	0,5
18.2.3	Aço CA-50 8,0 mm	kg	120,6
18.2.4	Forma de Madeira de Qualidade, incluindo montagem, desmontagem e escoramento.	m ²	52
18.3	CONTRAPISO		
18.3.1	Lastro de brita 3/4", espessura 10 cm	m ³	10,5
18.3.2	Contrapiso / Lastro de concreto não estrutural, espessura 5 cm, preparo com betoneira	m ²	105
18.3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas, não aderido, espessura 5 cm	m ²	841,98
18.4	PISOS		
18.4.1	Placa de concreto 45 x 45 padrão PMF, incluindo argamassa AC3	m ²	65
18.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60 x 60 cm, antiderrapante com laudo do bombeiro	m ²	47
19	ELEVADOR		
19.1	Fornecimento de materiais e acessórios para inclusão de mais uma parada para o Elevador existente (Pavto Ático), incluindo todos os serviços, materiais, acessórios e etc, para essa execução.	un	1
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA E COMPLEMENTOS		
20.1	Limpeza final da obra	hP	1.421,38
20.2	As Built de todos os projetos, com área até 10.000m ²	hP	1.421,38

10. ADITIVOS**10.1 – PRIMEIRO TERMO ADITIVO**

CLÁUSULA PRIMEIRA – Pelo presente instrumento, as partes resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato original em mais 30-(trinta) dias, para vigorar de 23/09/2017 a 23/10/2017, nos termos da cláusula décima segunda do contrato original.

CLÁUSULA SEGUNDA – As partes resolvem acrescentar ao contrato original os serviços de contrapiso, esquadrias e forro, no valor de R\$ 76.763,68 (setenta e seis mil setecentos e sessenta e três reais e sessenta e oito centavos) conforme justificativas técnicas da CONTRATADA com a devida planilha de custos; parecer da empresa TerraPrime Construções Ltda.; e parecer jurídico da CONTRATANTE, todos anexos ao presente termo.

10.2 – SEGUNDO TERMO ADITIVO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Pelo presente instrumento, as partes retificam o prazo de execução firmado na Cláusula Primeira do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato 001/2017, em virtude de equívoco na contagem do prazo, fixando o prazo de 28/09/17 à 28/10/17.

CLÁUSULA SEGUNDA – As partes resolvem prorrogar o prazo de execução de 29/10/2017 até o dia 31/12/2017, acrescentando ao contrato original os custos de administração da obra em R\$ 68.817,58 (sessenta e oito mil oitocentos e dezessete reais e cinquenta e oito centavos), conforme justificativas da CONTRATADA e parecer técnico da empresa TerraPrime Construções Ltda., responsável pela fiscalização da obra.

10.3 – TERCEIRO TERMO ADITIVO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Pelo presente instrumento, as partes resolvem incluir os serviços e materiais abaixo descritos:

- Fechamento com paredes de dry wall e porta de correr na sala dos servidores (CPD);
- Fornecimento e instalação de cabos para sonorização no auditório;
- Fornecimento e instalação de rodapé no auditório;
- Readequação da porta de vidro na entrada do prédio;
- Ampliação do sistema de climatização;
- Divisórias em granito e portas para os boxes dos banheiros.

CLÁUSULA SEGUNDA – Em virtude dos acréscimos supracitados e justificativas da Contratada e da empresa Terrapime responsável pela fiscalização técnica da obra, fica prorrogado o prazo de execução da obra por mais 31 (trinta e um) dias, de 01/01/18 a 31/01/18, e majorado os custos da obra em R\$ 50.750,74 (cinquenta mil, setecentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos).



10.4 – QUARTO TERMO ADITIVO

Considerando as prorrogações do prazo de execução de obra até 31/01/2018; Considerando que o prazo de duração do contrato é de 12 meses, contados do dia 20/02/2017; Considerando que não existe no ordenamento jurídico contrato com prazo de vigência indeterminado; Considerando que para surtir efeitos jurídicos entre as partes, o contrato deve estar vigente;

CLÁUSULA PRIMEIRA – Pelo presente instrumento, as partes resolvem prorrogar o prazo de vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias.

CLÁUSULA SEGUNDA – O contrato em referência fica retificado em todas as suas cláusulas, termos e condições não alterados expressamente neste documento, que àquele que integra, formando um todo único e indivisível.

E por ser a expressão da verdade firmamos o presente atestado de capacidade técnica.

Florianópolis/SC, 23 de julho de 2018.

Fiscal do contrato
Adm. Daniel Zluhan
Assessor de Planejamento de Gestão CRF/SC

Farm. Karen Berenice Denez
Diretora Presidente do CRF/SC

Responsável pela fiscalização do CRF/SC
Eng° Júlio Cesar da Silva - CREA/SC 056787-0
TERRAPRIME CONSTRUÇÕES LTDA



FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107 - Vila Hauer - Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, prestou *serviços técnicos especializados de fornecimento e instalação de sistema de ar condicionado central para o Centro de Transplante de Medula Óssea do Hospital Governador Celso Ramos*, conforme descrições e anotações abaixo relacionadas:

CONTRATANTE:

FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC E CEPON
 CNPJ: 86.897.113/0001-57
 Rua Barão de Batovi, 502 - Florianópolis - SC

LOCAL DA OBRA:

HOSPITAL GOVERNADOR CELSO RAMOS
 Rua Prof. Othan Gama D'êça, s/n - Florianópolis - SC

CREA-SC
 Registrado(a) de acordo com a
 Certidão de Acervo Técnico:
 CAT nº 00598/2006
 de 13/03/06 - Fl. 01/02
 Alexandre Veras dos Reis
 Carimbo e Assinatura do Responsável
 CREA-SC - Matr. 308

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início: 26/10/1998 - Término: 03/02/1999

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engº. Mecânico: José Francisco Sá Martins - CREA: RS-8540/D

ART Nº:



FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

Fornecimento e instalação do sistema de ar condicionado central para o T.M.O. do Hospital Governador Celso Ramos, assim composto:

- 01 Resfriadores de líquido (Chiller) marca Trane, modelo CGAD025 (25 TR's);
- 01 Fan Coil modelo hospitalar tipo TKM-93 com registros, pré-filtros e filtros absolutos;
- 03 Fan Coil's hospitalares;
- 02 Bombas de água gelada EHF 40-25/5CV;
- 04 Caixas de ventilação/exaustão;
- 06 Sistemas de atenuação de ruído instalados nas redes de dutos;
- Rede hidráulica isolada;
- Rede de dutos e difusores com sistema de filtros para salas cirúrgicas;
- Rede elétrica e sistema de automação e controle de temperatura e umidade.

Atestamos que o sistema foi instalado dentro das normas hospitalares para conforto ASHRAE, ABNT e SMACNA e vem funcionando satisfatoriamente desde a sua inauguração.

Por ser a verdade, firmamos o presente.

Florianópolis, 28 de julho de 2005.

CARTÓRIO
LUZ

FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC E CEPON
CNPJ: 86.897.113/0001-57
Dra. M. Teresa Evangelista Schoeller
Secretaria Secretária/FAHECE
CPF: 480.837.289-00

CREA-SC
Registrado(a) de acordo com a
Certidão de Acervo Técnico:
CAT n° 005981/2006
de 13/03/06, Fl. 02/02

Carimbo e Assinatura do Responsável
CREA-SC - Matr. 308

CARTÓRIO LUZ
Rua Deodoro, nº 189 - Florianópolis/SC
Retomada por autenticação a firma da
MARIA TERESA EVANGELIS-
TA SCHOELLER, da qual dep. l.
Epoca, 15 de 08 de 2005
Em habilitação de [] do [] do []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
CARTÓRIO LUZ
Habitação de Luz Costa [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
Tabela ANR32408



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 00598/2006

EMITIDA EM 13/03/2006

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 133/2000 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: JOSE FRANCISCO SA MARTINS
 TITULOS.....: ENGENHEIRO MECANICO
 DIPLOMADO EM 20/12/1974 PELO(A)
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE SUL
 PORTO ALEGRE - RS

REGISTRO.....: RS S3 005061-4
 C.P.F.....: 136.151.060/91
 NASCIMENTO...: 28/08/1950
 ART 2461319-0

Proprietario.: FAHECE FUND DE APOIO AO HEMOSC E CE
 Endereco Obra: RUA PROF. OTHAN GAMA D'ECA S/N
 88000 - FLORIANOPOLIS - SC

Cadastrada em: 31/01/2006 Baixada em....: 31/01/2006
 Periodo (Previsto) - Inicio: 26/10/1998 Termina.....: 03/02/1999
 Autoria.....: INDIVIDUAL Tipo.....: NORMAL

EXECUCAO
 INSTALACAO

SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO

Dimensao do Trabalho ..: 25,00 TON. REFRIGERACAO
 PROC. 6-05/617-7.

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:FAHECE - FUNDACAO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON datado(s) de 28 de julho de 2005, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

Alexandra Vargas de Freitas
 Assistente de Processos I
 Departamento de Processos
 CREA-SC - Matr. 308



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone (0xx48) 3027-2000 Fax (0xx48) 3027-2205 Casa Postal 125 - CEP 88034-001
 www.crea-sc.org.br crea-sc@crea-sc.org.br

Florianópolis - SC

TERMSUL

Curitiba, 30 de junho de 2006

At.: Engº Dietmar Kiefer

Ref.: Sistema de ar condicionado central para o Centro de Transplante de Medula Óssea do Hospital Governador Celso Ramos em Florianópolis-SC.

Prezado Senhor:

Tendo a Termsul Engenharia e Serviços Ltda, executado os serviços e fornecido os equipamentos de ar condicionado para o Hospital acima referendado e sendo V.Sas. o Engº mecânico autor do projeto deste Sistema, solicitamos as seguintes informações:

Qual a classificação da ISO se enquadram os serviços de ar condicionado tipo sala limpa e área da UTI deste Hospital?

Agradecemos antecipadamente sua resposta para fazer comprovação do atestado em anexo.

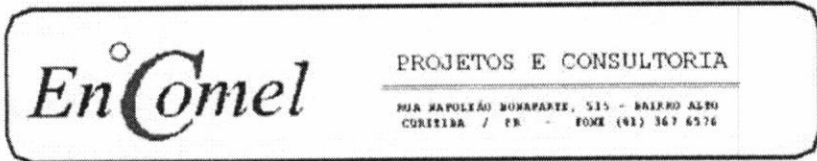
Atenciosamente,

SERVENTIA
DISTRITAL DO BOQUEIRÃO

José Francisco Sá Martins

SERVENTIA DISTRITAL DO BOQUEIRÃO
Curitiba - Paraná - Fone: (41)3027-2021
Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA:
JOSE FRANCISCO SA MARTINS.....
Curitiba, 30 de junho de 2006
00137414(001-040095705*****
Em testemunho da Verdade

SELO
ARIANES FURNARZEN
TABELONATO DE NOTAS
BPR22372



At.: Eng^o Jose Francisco de Sa Martins

Ref.: Sistema de ar condicionado central para o Centro de Transplante de Medula Óssea do Hospital Governador Celso Ramos em Florianópolis-SC.

mao

Prezados Senhores:

Abaixo seguem informações técnicas de esclarecimento a quem interessar possa, quanto à execução de serviços de engenharia prestados pela empresa Termsul Ltda. Tendo a Termsul Engenharia e Serviços Ltda, executado os serviços e fornecido os equipamentos de ar condicionado para o Hospital acima referendado e cujo Projeto de Climatização e de minha autoria, tenho os seguintes esclarecimentos a declarar:

Atestamos que a área física do Quarto Pavimento lado Direito, trata-se da elaboração de Projeto de Climatização para a Unidade da UTI do TMO do Hospital anteriormente designado.

A elaboração do Projeto considerou que as respectivas áreas de ocupação de UTI, no qual pudesse obter-se a Classificação das referidas áreas e que efetivamente compõem a UTI, mais precisamente Unidade de Transplante de Medula Óssea do Hospital Celso Ramos, localizado no quarto andar do Prédio Central, e que possuem as seguintes classificações:

As salas individuais de ocupação de enfermaria: são de classificação M5,5 (ISO 14644-3) ou antiga classificação 10.000, sendo ao todo seis unidades de enfermarias com esta classificação, com área aproximada de 24 m²/unidade.

As salas dos corredores e de apoio ao ambiente destas enfermarias: são de classificação M6,5 (ISO 14644-3) ou antiga classificação 100.000.

Este projeto acima mencionado e de minha autoria, e a execução e certificação foi efetuada pela empresa Termsul Ltda, tendo como Eng. Responsável Jose Francisco Sa Martins.

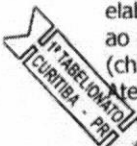
As informações acima são corretas de minha responsabilidade, técnica quanto a elaboração do Projeto, o qual foi integralmente construído, no que tange a classificação e ao sistema de climatização, inclusive com utilização de um sistema de expansão indireta (chiller), com condensação a ar.

Atenciosamente,

04 JUL. 2006

Dietmar Kiefer
Crea SC-8067/D

30/06/2006





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota Fiscal: 000406
 Rio Branco, Curitiba - PR
 -3095
 Data e Hora de Emissão: 10/09/2025 08:39:44
 Código de Verificação: **0RYQ7C0F**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CPF / CNPJ: 02.598.353/0001-60 **Inscrição Municipal:** 07 02 0367840-5
Endereço: R. BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 001107 - COMPLEMENTO: - BAIRRO: HAUER - CEP: 81610060 **Tel.:** 41 - 32788484
Município: CURITIBA **UF:** PR **Email:** adm@termsul.com.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE MUNICÍPIO DE PARAÍSO DO NORTE
CPF / CNPJ: 09.196.589/0001-10 **IMU:** **Outro Doc.:**
Endereço: AVENIDA RUI BARBOSA, 944 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 87780000
Município: PARAISO DO NORTE **UF:** PR **Email:** compras-saude@paraisodonorte.pr.gov.br

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

COBRANÇA REFERENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA PARA O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAÍSO DO NORTE - PR. NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO DO EDITAL DE ACORDO COM O TERMO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 20/2025, EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35/2025, E A ORDEM DE SERVIÇO Nº 2201/2025 E 2202/2025.

VALOR DO MATERIAL R\$ 58.855,46
 VALOR DA MÃO DE OBRA R\$ 5.101,20
 TOTAL DA NOTA R\$ 63.956,66

mao

ORDEM DE SERVIÇO Nº 2201/2025
 ORDEM DE SERVIÇO Nº 2202/2025

CREDITAR NO BANCO DO BRASIL S/A AGENCIA 4500-4 CONTA CORRENTE Nº 106.608-0

RETENÇÃO DOS 11% INSS SUSPENSO POR MANDADO DE SEGURANÇA SINDUSCON/PR

Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 63.956,66

VALOR TOTAL DA NOTA - R\$63.956,66

Código da Atividade

F.41.2.0-4/00-00 - Construção de edifícios

Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
0,00	63.956,66	5,00	3.197,83	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009.
 Esta NFS-e não gera crédito pois o ISS é devido fora do município de CURITIBA.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 101683/2025

Validade: 01/02/2026

Razão social: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	CNPJ: 02.598.353/0001-60		
Num. Registro: 15703	Data do Registro: 21/09/1998		Capital Social: R\$ 2.000.000,00
Endereço: RUA BARTOLOMEU LOURENCO DE GUSMAO, 1107, HAUER	CEP: 81610-060		
Cidade: CURITIBA-PR			
Nº da Alteração Contratual: 9	Data da última alteração: 24/04/2012		
Objetivo Social: a) Construção civil e montagens industriais; b) Prestação de serviços de engenharia, projetos, assessoria, instalação, manutenção, e reparos nas áreas de condicionamento de ar, refrigeração, ventilação, exaustão, aquecimento, filtragem e sistemas eletro-mecânicos de geração de calor; c) Prestação de serviços de engenharia nas áreas prediais, industriais, comerciais e outras, em equipamentos, abrangendo projeto, assessoria, instalação, manutenção, operação e reparos de natureza mecânica, elétrica, eletrônica, hidráulica e civil; d) Comércio, importação e exportação de aparelhos de ar condicionado, aparelhos eletrônicos e informática e acessórios e equipamentos de refrigeração em geral; e) Tratamento ambiental.			
Restrição de atividade: Atividades da empresa limitadas às áreas da engenharia civil, mecânica e elétrica. As atividades técnicas circunscritas às atribuições de seu(s) responsável(eis) técnico(s)			

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 02.598.353/0001-60

NOME CIVIL: FRANCISCO ABERO SA

Carteira: RS-38093/D - Data de expedição: 03/09/1980

Desde 13/12/2011 - Carga horária: 20h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Obs.: Alíneas a, b, c, d, e, f, h, j

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 29º

Obs.: Alíneas b, c, d

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

NOME CIVIL: JOSE FRANCISCO SA MARTINS

Carteira: RS-8540/D - Data de expedição: 14/08/1974

Desde 21/09/1998

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos**

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º

NOME CIVIL: VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO

Carteira: PR-167906/D - Data de expedição: 01/03/2018

Desde 23/03/2018 - Carga horária: 6h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

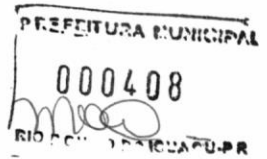
Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 1.073/2016 - Art. 5º

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º

*mao***Para fins de: Licitações**

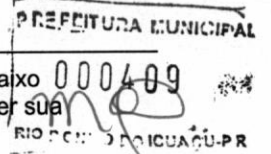
Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 251444/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 02/09/2025 17:24:39

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 101685/2025

Validade: 01/03/2026

Nome civil:
JOSE FRANCISCO SA MARTINS

CPF:
136.151.060-91

Carteira - CREA-PR N°:
RS-8540/D

Documento de Identidade:
19017362

Registro Nacional:
2201395136

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
14/08/1974

Filiação:
PAI: ANTONIO MANOEL TAVARES MARTINS
MÃE: FANNY HELENA SA MARTINS

Naturalidade:
BAGE/RS

Encontra-se quite com o exercício 2025.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO MECANICO

ESCOLA DE ENGENHARIA-UNIV FED DO RIO GRANDE DO SUL

Data da Colação de Grau: - Diplomação: 13/07/1974

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º de 29/06/1973

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02598353000160

Desde: 21/09/1998

TERMALE LTDA

CNPJ: 16886722000125

Desde: 13/10/2022 Carga Horária: 1h

Para fins de Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 251446/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 02/09/2025 17:27:18

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos**

PREFEITURA MUNICIPAL

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 101811/2025

Validade: 02/03/2026

Nome civil: VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO	CPF: 048.562.869-43
Carteira - CREA-PR Nº: PR-167906/D	Documento de Identidade: 12.769.440-0
Registro Nacional: 1717259839	Órgão emissor: SESP/PR/PR
Registrado(a) desde: 01/03/2018	
Filiação: PAI: ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO MÃE: IOLANDA PORFIRIO DE MATTOS SCUZZIATTO	
Naturalidade: CURITIBA/PR	

Encontra-se quite com o exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS**Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 23/02/2018 - Diplomação: 04/05/2018

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 33º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

Título: ENGENHEIRO MECANICO

UNIVERSIDADE CESUMAR

Data da Colação de Grau: 30/06/2023 - Diplomação: 29/08/2023

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 1.073/2016 - Art. 5º de 19/04/2016

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:**TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 02598353000160

Desde: 23/03/2018 Carga Horária: 6h

Para fins de: Licitações



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

PREFEITURA MUNICIPAL

000411

RECIBO Nº 000411
RECIBO Nº 000411

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 251734/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 03/09/2025 08:55:52

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

15 SET 2025

PREFEITURA MUNICIPAL

000412

RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

3º RTD RJ
482829

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Pelo presente Contrato de Prestação de Serviços, de um lado a **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ 02.598.353/0001-60, domiciliada a Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107, Via Hauer, na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, neste ato, representada pelo sócio abaixo assinado, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado, **JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS**, brasileiro, divorciado, Engenheiro Mecânico, residente e domiciliado a Rua Lindolfo Pessoa, nº 230, apto 103, Seminário, na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, devidamente inscrito no CREA-RS, sob nº RS-8540/D, doravante denominado **CONTRATADO**

Os acima identificados, firmam entre si o presente Contrato Particular de Prestação de Serviços de Mão de obra especializada de Engenharia Mecânica, por tempo indeterminado, sob as seguintes cláusulas.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A **CONTRATANTE** contrata neste presente ato como **Responsável Técnico** o **ENGENHEIRO MECÂNICO JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS**, por tempo indeterminado, podendo ser rescindido o presente contrato em qualquer tempo, desde que observado a antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA SEGUNDA: O **CONTRATADO JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS**, prestará através deste instrumento contratual a assessoria, consultoria e a responsabilidade técnica por todas as atividades técnicas de Engenharia Mecânica desenvolvidas pela **CONTRATANTE** contempladas no âmbito de suas atribuições legais.

CLÁUSULA TERCEIRA: A **CONTRATANTE** se obriga a observar os critérios técnicos e as orientações dadas pelo contratado no que se refere aos serviços de Engenharia Mecânica, para um bom desempenho das funções.

CLÁUSULA QUARTA: A carga horária do **CONTRATADO** será de 06 (seis) horas diárias.

CLÁUSULA QUINTA: A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** o valor de **R\$ 5.280,00** (Cinco mil e duzentos e oitenta reais) mensais, valor equivalente a 06 (seis) salários mínimos vigente, de acordo com o estabelecido pela Lei 4950-A de 22/04/66.

CLÁUSULA SEXTA: Para dirimir quaisquer dúvidas inter-relativas do presente instrumento elege o foro de Curitiba-PR.

E por terem justo e contratado, lavram, datam e assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente a cumpri-lo em seus termos.

Curitiba, 12 de setembro de 2025.

[Assinatura]
CONTRATANTE: **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**
ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CPF-462.354.009-00

[Assinatura]
CONTRATADO: **ENG. JOSÉ FRANCISCO SÁ MARTINS**
CPF-136.151.060-91

Testemunhas

1. *[Assinatura]*
Ceo Flávio Reichmann Martins - CPF-023.245.689-50

2. *[Assinatura]*
Antonio Aparecido Marques de Mendonça - CPF-536.039.589-34

2º OFÍCIO DISTRIBUIDOR
Registro de Títulos e Documentos
Registro Civil de Pessoas Jurídicas
Rua Mal. Deodoro, 320 - Sala 502
(41) 3225-3905 - Curitiba

mao

SERVICO DE REGISTRO DE TITULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURIDICAS

Des. Edgar Faria, 28-25 - Centro - CEP: 20031-001 - Fone: (21) 251-2100 - FAX: (21) 251-2101


Luiz Elias Scheller Nazz - Titular
 Estado: RJ - CPF: 000.000.000-00

Seio: **5KTD4-5vJN61F8zyG-w4Gm,1314g**

Apresentado em 15/07/2025 de protocolo nº 00 em data de 15/07/2025
 Registrado e Digitalizado em 15/07/2025 de livro "B"
 Livro nº 15 de Setembro de 2025

Inscrição: **NEILDA BRAGA KNECINO**

Documentos: IMPLANTACAO (VLC) R\$ 220,00 - 25,20% PLANTAO (VLC) R\$ 11,00 - 10%
 E-11,25 (VLC) R\$ 10,25 - 10,25% PLANTAO (VLC) R\$ 4,50 - 4,50% (VLC) R\$ 2,00 - 2,00%
 SELLO (DIGITALIZACAO) (VLC) R\$ 0,03 - 0,03% Total = R\$ 228,00



2º OFÍCIO DISTRIBUIDOR
 Registro de Títulos e Documentos
 Registro Civil das Pessoas Jurídicas
 Rua Abel de Almeida, 330 - Sala 504
 (21) 3725-3000 - Curitiba/RJ

DISTRIBUIÇÃO SOB Nº 153-2638
AO 3º OFÍCIO

Sala de Atendimento SPT2 - Rua...
 Consultar o site do site...
CUSTAS
 1 - DISTRIBUIÇÃO 170 VLS - R\$ 220,00
 1 - IMPLANTACAO 126 VLS - R\$ 27,00
 1 - SELLO



mao

25/07/2025

15 SET 2025

PREFEITURA MUNICIPAL
000414
RIO DE JANEIRO - RJ
CURITIBA - PR

CONTRATO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA

3º RTD/J

482825

Pelo presente Contrato de Prestação de Serviços, de um lado **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, com sede a Rua Barão de Lourenço de Gusmão, 1107, Bairro Vila Hauer, CEP-81.610-060, na cidade de Curitiba-PR, neste ato, representada pelo sócio administrador abaixo assinado, doravante denominada **CONTRATANTE** e de outro lado, o engenheiro **VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO**, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricitista, inscrito no CPF sob o nº 048.562.868-43 e portador do RG nº 12.769.440-0 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Lauro Scheleder nº58D, Bairro Boa Vista, CEP 82.650-312, na cidade de Curitiba/PR, devidamente inscrito no CREA/PR sob o nº PR-167.906/D, doravante denominado **CONTRATADO**.

Os acima identificados, firmam entre si o presente contrato de prestação de serviços de mão de obra especializada de Engenharia Elétrica, sob as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A **CONTRATANTE** contrata neste ato como responsável técnico o **ENGENHEIRO ELETRICISTA VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO**, pelo prazo de 04 (quatro) anos a partir de 20 de maio de 2025, conforme estabelece o código civil Lei nº 10.406/2002, art. 519. Podendo o presente contrato ser rescindido em qualquer tempo, desde que observado a antecedência mínima de 30(trinta) dias. O profissional acima referenciado será responsável por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica, contempladas no âmbito de suas atribuições legais.

CLÁUSULA SEGUNDA: ESCOPO DO SERVIÇO.

O **CONTRATADO** prestará através deste instrumento os serviços contemplados no âmbito de suas atribuições legais de Engenharia elétrica e gestão, assessoria, fiscalização, consultoria técnica, planejamento, elaboração de projetos executivos e especificações, instruções técnicas, procedimentos, cronogramas.

CLÁUSULA TERCEIRA: A **CONTRATANTE** se obriga a observar os critérios técnicos e as orientações dadas pela **CONTRATADA** no que se refere aos serviços estabelecidos na cláusula segunda, para um bom desempenho das funções.

CLÁUSULA QUARTA: **CONTRATANTE** pagará a **CONTRATADA** pelos serviços prestados o valor de R\$2.000,00 (dois mil reais) por mês trabalhado, com todos os tributos federais, estaduais, municipais e encargos trabalhistas NÃO incluídos no valor pactuado e devidos em função do presente contrato, ficando a **CONTRATANTE**, a única responsável pelo recolhimento dos mesmos. Os pagamentos mensais serão efetuados mediante os serviços devidamente prestados. Os pagamentos serão feitos no dia 01 (primeiro) de cada mês, através de depósito bancário na conta em nome da **CONTRATADA**. O valor do contrato de acordo com negociação entre as partes poderá ser reajustado após o decurso de 01 (um) ano de vigência do contrato pela variação anual do índice de inflação oficial ou em comum acordo entre as partes.

Os pagamentos mensais somente serão efetuados com os serviços devidamente prestados.

15 SET 2025

PREFEITURA MUNICIPAL

3º RTD PJ

482828

000415

RIO BONITO DO IUAÇU-PR

O valor do contrato de acordo com negociação entre as partes poderá ser reajustado após o decurso de 01-(hum) ano de vigência do contrato pela variação anual do índice de inflação oficial.


CLÁUSULA QUINTA: As partes ficam abrigadas a não divulgar os dados e informações às quais venha a ter acesso em razão da execução dos serviços referentes a este contrato, obrigando-se ainda, a não permitir que ninguém sob a sua responsabilidade façam uso destes dados e informações para fins diversos do objeto contratual. Excetuam-se, no caso, as informações que as partes são obrigadas a fornecer para qualquer regularização legal de suas atividades e em eventuais procedimentos administrativos e ou judiciais.

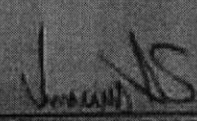
CLÁUSULA SEXTA: Para dirimir quaisquer dúvidas inter-relativas do presente instrumento elege o foro de Curitiba-PR.

E por terem justo e contratado, lavram, datam e assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, obrigando-se fielmente a cumpri-lo em seus termos.


2º OFÍCIO DISTRIBUIDOR
Registro de Títulos e Documentos
Registro Civil de Pessoas Jurídicas
Rua Mal. Deodoro, 320 - Sala 502
(41) 3225-3905 - Curitiba/PR

Curitiba/PR, 12 de setembro de 2025.


CONTRATANTE: TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO
CPF-462.354.009-00


CONTRATADA: VINICIUS AUGUSTO SCUZZIATTO
CPF sob o nº 048.562.869-43

Testemunhas:


1. Caio Flavio Reichmann Martins - CPF-023.245.689-50


2. Antonio Aparecido Marques de Mendonça - CPF-536.039.589-34

PREFEITURA MUNICIPAL

000416

NO COM. DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS

me



SERVICÓ DE REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS
 Rua Elias Faria, 46 - 2ª andar - conj. 200 - Fone (41) 322-3247 - CEP 81215-140 - Curitiba - PR
 Elyete Elvaz Scheller Nitz - Titular
 E-mail: elyete@curitiba.pr.gov.br

Selo: SFTD4.5VCNA.F62yG-V44aN.131aQ

APRESENTAÇÃO Nº 48287 do protocolo Nº 001 de 04/09/2025
 Registrado e Digitalizado sob nº 48287 de Livro "A"
 Curitiba, 15 de Setembro de 2025

SINTESE: RUIZILDA MARIA KIBICHO Selo de Fiscalização
 Inscrição: DOCUMENTOS (R\$ 1.020,00); ATAS (R\$ 100,00); ATOS (R\$ 100,00);
 3.11.43; FUNDO (R\$ 24,75); FUNDOS (R\$ 0,00); AUTORIZAÇÃO (R\$ 0,00); R\$ 0,00;
 MÉRITO JUDICIALIZAÇÃO (R\$ 0,00); R\$ 0,00. Total = R\$ 324,75

AGENCY DISTRIBUTOR
 Registro de Títulos e Documentos
 Rua São Domingos, 320 - Sala 504
 Curitiba/PR
 (41) 3225-3906

DISTRIBUIÇÃO 506 Nº 153-2635
AO 3º OFÍCIO
 Rua Espiridião, 1201 - Fone: 4811-1111 - CURITIBA - PR
 Curitiba - PR

CLASSE
 15.211.24 - Livro 2 - Cartório nº 001
 Distribuição de Títulos e Documentos - Livro 2 - 2025

DISTRIBUIÇÃO 178 - RCP - R23 25
VERIFICAÇÃO 25 VECES DE 0 a 06
SELO 05 1 de 01/09/2025

ANEXO 4 – DECLARAÇÃO UNIFICADA

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu
Estado do Paraná

Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Pelo presente instrumento, a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no **CNPJ nº 02.598.353/0001-60**, através de seu representante legal subscrito:

1. Declara nos termos do Art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que de tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação do Pregão Eletrônico nº 83/2025;
2. Declara, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação previsto no edital;
3. Declara nos termos do Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
4. Declara, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
5. Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
6. Declara que não possui em seu quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu-PR ou responsável pela licitação, nos termos Art. 9º § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
7. Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que deles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do Art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
8. Declara que o responsável pela assinatura do instrumento contratual é o Sr. Aloir Antonio Scuzziatto, inscrito no CPF nº 462.354.009-00, e-mail adm@termsul.com.br, telefone (41) 3163-6401, ocupante do cargo de Sócio Administrador nesta empresa;
9. Declara que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, todas as comunicações, inclusive envio de requisições de compra, notas de empenho, notificações, citações, entre outras, poderão ser realizadas por meio do e-mail licitacao@termsul.com.br e/ou WhatsApp (41) 99683-0471, produzindo, para todos os fins, total validade jurídica.

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO
REICHMANN
MARTINS:02324568
950

Assinado de forma digital por
CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:02324568950
Dados: 2025.12.18 16:33:03
+03'00"

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

02 598 353/0001-60
**TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.**
R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060
Curitiba - PR

ANEXO 5 – DECLARAÇÃO DE NÃO ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu
Estado do Paraná

mao

Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Pelo presente instrumento, a empresa **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no **CNPJ nº 02.598.353/0001-60**, através de seu representante legal subscrito, **DECLARA**, sob as penas do **art. 299 do Código Penal**, que **NÃO se enquadra** no conceito legal de **Microempresa (ME)**, **Empresa de Pequeno Porte (EPP)** ou **Cooperativa**, nos termos da **Lei Complementar nº 123/2006**, alterada pela **Lei Complementar nº 147/2014**, razão pela qual **não faz jus** ao tratamento favorecido previsto nos **arts. 42 a 49** da referida Lei Complementar.

Declara, ainda, que **inexistem fatos supervenientes** que possam alterar a presente condição, assumindo total responsabilidade pelas informações aqui prestadas.

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:0232456895
0

Assinado de forma digital por
CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:0232456895
Data: 2025.12.18 16:49:27
+03'00'

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

02 598 353/0001-60
**TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.**
R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060
Curitiba - PR

ANEXO 6 – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS NORMAS DE PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO

À

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu
Estado do Paraná

Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Pelo presente instrumento, a empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no CNPJ nº 02.598.353/0001-60, através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013, Decreto 11.129/2022 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO
REICHMANN
MARTINS:0232456895
0

Assinado de forma digital por
CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:0232456895
Dados: 2025.12.18 16:33:31
-03'00'

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

02 598 353/0001-60
TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.
R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060
Curitiba - PR

ANEXO 9 – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu
Estado do Paraná

Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Pelo presente instrumento, a empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no CNPJ nº 02.598.353/0001-60, através de seu representante legal subscrito, DECLARA que, no caso de eventual contratação, o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra/serviço, caso venha a vencer a referida licitação, será(ão):

Nº	Nome	Formação	Órgão de Classe nº	Data do Registro
01	José Francisco Sá Martins	Engenheiro Mecânico	CREA RS-8540/D	14/08/1974
02	Vinicius Augusto Scuzziatto	Engenheiro Eletricista	CREA PR-167906/D	01/03/2018

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(is) acima relacionado(s) pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, estando aptos a assumir a responsabilidade técnica pela execução do objeto licitado, conforme exigências legais e editalícias.

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO
REICHMANN
MARTINS:0232456895
0

Assinado de forma digital por
CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:02324568950
Dados: 2025.12.18 16:37:20
-03'00'

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

02 598 353/0001-60

TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.

R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060

Curitiba - PR

ANEXO 10 – DECLARAÇÃO DE FORNECIMENTO, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu
Estado do Paraná

Pregão Eletrônico nº 83/2025
Processo Administrativo nº 295/2025

Pelo presente instrumento, a empresa TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Bairro Hauer, Curitiba/PR, inscrita no CNPJ nº 02.598.353/0001-60, através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, que, se vencedora do presente certame, fornecerá, durante o período de garantia às suas expensas e após a garantia, por no mínimo 12 (doze) meses, às expensas do CONTRATANTE, as alterações, substituições e reparos de toda e qualquer peça que apresente anomalia, vício ou defeito de fabricação, bem como, falhas ou imperfeições constatadas em suas características de operação, sob pena de aplicação da penalidade prevista no edital.

Após o período de garantia de 12 (doze) meses, a CONTRATADA fica obrigada, a expensas do Município, por prazo não inferior a 5 (cinco) anos, disponibilizar oficina de manutenção e assistência técnica no Estado do Paraná, bem como garantir a disponibilização, se necessário, de peças.

Curitiba – PR, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

CAIO FLAVIO
REICHMANN
MARTINS:02324568
950

Assinado de forma digital por
CAIO FLAVIO REICHMANN
MARTINS:02324568950
Data: 2025.12.18 16:37:50
-03'00

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 02.598.353/0001-60
Caio Flavio Reichmann Martins
Sócio Administrador
CPF: 023.245.689-50

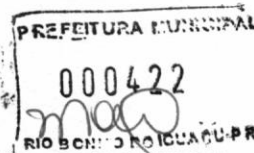
02 598 353/0001-60
TERMSUL ENGENHARIA
E SERVIÇOS LTDA.
R. Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1107
Bairro Hauer - CEP 81610-060
Curitiba - PR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO



Número da Certidão: CI - 3833497/2026

Válida até: 31/03/2026

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: LUCAS DARVIO PASTANA LEITE

Número de registro no CREA-SP: 5071199579
Registro Nacional do Profissional: 2621564178

CPF: 039.302.052-54

Endereço: Rua BRIGADEIRO GALVÃO, 436 APARTAMENTO 75
BARRA FUNDA,
01151000 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO BIOMÉDICO

Atribuição: RESOLUÇÃO CONFEA 1.103/2018; ARTIGO 7º DA RDC
330 DE 2019, DA ANVISA.

Expedido em: 09/03/2023
(Data de registro no CREA-SP)

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8432159-28027180232253990 - quitada em 28/12/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8447223-28027180240282547 - quitada em 06/03/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 10582360-28027180250163140 - quitada em 07/01/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

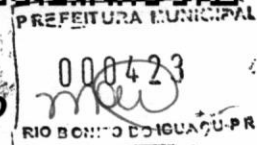
Código de controle da certidão: ddea0ac8-9417-4cb0-bb05-5d31752d5614

Situação cadastral extraída em: 30/01/2026 09:37:34

Emitida via Serviços Online.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3833497/2026 Página 02

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP CENTRO, situada à Rua: GENEBRA, 17, , BELA VISTA, SÃO PAULO-SP, CEP: 01316-010, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 30 de Janeiro de 2026



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Universidade Federal do Pará



O Reitor da Universidade Federal do Pará no uso de suas atribuições, e tendo em vista a conclusão do Curso de **ENGENHARIA BIOMÉDICA** em **03 de janeiro de 2023** e a Colação de Grau em **27 de janeiro de 2023**, confere o título de **BACHAREL EM ENGENHARIA BIOMÉDICA**

a **LUCAS DARVIO PASTANA LEITE**

CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 7233518 - 2ª VIA POLÍCIA CIVIL/PA, BRASILEIRO, NASCIDO(A) EM 27 DE JULHO DE 1998
 NATURAL DO ESTADO DO PARÁ

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Belém (PA), 25 de maio de 2023.

Alfonso Peres de Silva
 Reitor(a)

Lucas Darvio Pastana Leite
 Diplomado(a)

Alfonso Peres de Silva
 Diretor(a) da Unidade Acadêmica

Lucas Darvio Pastana Leite
 Diretor(a) da Faculdade

PREFEITURA MUNICIPAL
 RIO DE JANEIRO POLÍCIA CIVIL - P
 008424
 201706640020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
RAZÃO SOCIAL: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CNPJ: 34.621.748/0001-23

Recredenciamento: Portaria nº 700 de 20/07/2016, D.O.U. nº 139, Seção 1, pág. 50, de 21/07/2016.
CENTRO DE REGISTRO E INDICADORES ACADÊMICOS
COORDENADORIA DE CERTIFICAÇÃO E REGISTRO

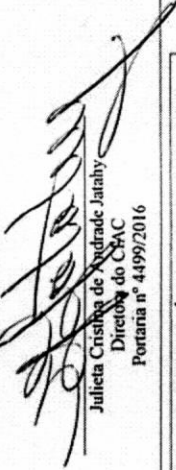
DIPLOMA registrado sob o nº 067, Livro **IBLEBI/1** fls. nº 067, em
14/06/2023, por delegação de competência do Ministério da Educação, nos termos
da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e do Decreto nº 9.235, de 15 de
dezembro de 2017.

Processo nº: 23073.025315/2023-14.

Belém (PA), 14/06/2023.



Wilson Neves dos Santos
Coordenador da CCR
Portaria nº 3736/2021



Julieta Cristina de Andrade Jatohy
Diretora do CRAC
Portaria nº 4499/2016

ENGENHARIA BIOMÁDICA - BACHARELADO
Reconhecimento renovado por meio da Portaria nº 373, de
29/05/2018, publicada no D.O.U de 30/05/2018.

PREFEITURA MUNICIPAL
000425
RIO DE JANEIRO - RJ



569006282

Autoridades que assinam o anverso deste diploma:
Reitor(a): Prof. Dr. Gilmar Pereira da Silva - Vice-Reitor.
Diretor(a)/Coordenador(a) da Unidade Acadêmica: Prof. Dr. Hito Braga de Moraes.
Diretor(a) da Faculdade: Prof. Dr. Carminda Célia Moura de Moura Curvalho.

FACULDADE

Unyleya

Certificado



A Faculdade Unyleya, com base na legislação em vigor, no seu Estatuto e no seu Regimento, certifica que

LUCAS DARVIO PASTANA LEITE

Identificação: 7233518 - PA

concluiu com aproveitamento o Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*,
Especialização, com **360 horas**, em

ENGENHARIA CLÍNICA

Rio de Janeiro, 8 de maio de 2024

MARCOS IZIDRO GONÇALVES
Diretor Acadêmico

PREFEITURA MUNICIPAL
000426
RIO BONITO - PERNAMBUCO - PR

FACULDADE UNYLEYA - HISTÓRICO ESCOLAR

LUCAS DARVIO PASTANA LEITE

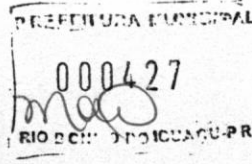
Pós-Graduação *Lato Sensu* em ENGENHARIA CLÍNICA

Período de Realização (W12501): 29 de agosto de 2023 a 14 de abril de 2024 - Carga Horária: 360 horas

Disciplina	Carga Horária	Conceito	Nome e Titulação do Corpo Docente
DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL	40	Excelente	DENISE MARIA DOS SANTOS PAULINELLI RAPOSO - MESTRE
FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	60	Ótimo	JONAS MAGNO DOS SANTOS CESARIO - MESTRE
TECNOLOGIA MÉDICO-HOSPITALAR	60	Excelente	VINICIUS DE PAULA FLAUZINO - ESPECIALISTA
INSTALAÇÕES HOSPITALARES	40	Excelente	VICTOR HUGO DE PAULA FLAUZINO - ESPECIALISTA
INSTRUMENTAÇÃO E DISPOSITIVOS MÉDICOS	60	Excelente	VINICIUS DE PAULA FLAUZINO - ESPECIALISTA
EQUIPAMENTOS DE ESTERILIZAÇÃO, DIALISE E CENTRO CIRÚRGICO	40	Excelente	VICTOR HUGO DE PAULA FLAUZINO - ESPECIALISTA
ENGENHARIA CLÍNICA	60	Excelente	JONAS MAGNO DOS SANTOS CESARIO - MESTRE

O presente certificado de Pós-graduação está em conformidade com os preceitos da Resolução CNE-CES n° 1, de 6 de abril de 2018.
A FACULDADE UNYLEYA é credenciada pelo MEC por meio da Portaria Ministerial n° 1.663 de 05/10/2006, Portaria SESu n° 727 de 31/03/2011 e reconhecida pela Portaria Ministerial N° 721, de 20/07/2016.

Registrado sob n° 215193 - 1254141 / UNY-24



ma



**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS
PROFISSIONAIS**

Pelo presente instrumento particular de **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**, de um lado **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº **02.598.353/0001-60**, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº 1107, Curitiba/PR, neste ato representada por seu sócio administrador **Sr. ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO**, brasileiro, casado, portador do RG nº 3.310.772-2 e CPF nº 462.354.009-00, residente e domiciliado em Curitiba/PR doravante denominado **CONTRATANTE**;

E, de outro lado, **SR. LUCAS DARVIO PASTANA LEITE**, brasileiro, Engenheiro Biomédico, inscrito no CREA/ sob nº **5071199579 - SP**, portador de CPF 039.302.052-54, residente e domiciliado na Rua Brigadeiro Galvão, nº 436 Bairro Barra Funda CEP 01151-000, São Paulo/SP, doravante denominado **CONTRATADO**;

Têm entre si justo e contratado o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais, que se regerá pelas cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO


O presente contrato tem por objeto a **prestação de serviços técnicos especializados de Engenharia Clínica / Engenharia Biomédica**, pelo CONTRATADO, compreendendo atividades de assessoria técnica, consultoria, apoio técnico especializado e, quando aplicável, responsabilidade técnica, no âmbito de suas atribuições legais e regulamentares.

Parágrafo único. Os serviços ora contratados destinam-se, inclusive, a **atender às exigências de qualificação técnica previstas no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO nº 83/2025 - Processo Administrativo nº 295/2025, da PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ**, especialmente para fins de comprovação do **item 11.10.2 - Comprovação da Capacitação Técnico-Profissional**, vinculando-se o CONTRATADO à execução dos serviços técnicos relacionados ao fornecimento e instalação de equipamentos para a Unidade de Pronto Atendimento Municipal (PAM).

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO À LICITAÇÃO

O CONTRATADO declara estar ciente e de acordo que sua contratação está diretamente vinculada à participação da CONTRATANTE no

PREGÃO ELETRÔNICO acima referenciado comprometendo-se a prestar suporte técnico, operacional e profissional necessário à execução do objeto licitado, consistindo no fornecimento e instalação de equipamentos para a Unidade de Pronto Atendimento Municipal (PAM), caso a CONTRATANTE venha a ser vencedora do certame.

Parágrafo único. Este contrato poderá ser apresentado perante a Administração Pública como **comprovação formal de vínculo profissional**, nos termos da legislação vigente e do edital correspondente. 

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

O presente contrato é celebrado pelo prazo correspondente ao prazo de vigência previsto no processo licitatório mencionado acima, iniciando-se na data de sua assinatura e permanecendo vigente durante o referido prazo de vigência.

Parágrafo único. O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo por qualquer das partes, mediante comunicação formal por escrito, sem que isso gere direito a indenizações.

CLÁUSULA QUARTA - DA CARGA HORÁRIA E DISPONIBILIDADE

O CONTRATADO prestará seus serviços com carga horária conforme a necessidade técnica e operacional da CONTRATANTE, podendo haver ajustes de horários para atendimento às demandas do contrato licitatório.

Parágrafo único. O CONTRATADO compromete-se a manter **disponibilidade técnica compatível com as exigências do edital e do objeto licitado**.

CLÁUSULA QUINTA - DA REMUNERAÇÃO

Pelos serviços prestados, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO o valor total de **R\$ 1.500,00 (Hum mil e quinhentos reais)**, a ser paga até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à validação do referido contrato de prestação pela **PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ, mediante apresentação de nota fiscal cujo o valor se creditado na conta corrente do contratado**.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CAT E COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO

O CONTRATADO atuará como **profissional técnico indicado pela CONTRATANTE**, para fins de atendimento às exigências do item 11.10.2 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO acima referenciado,

Parágrafo primeiro. O CONTRATADO declara possuir **capacitação técnico-profissional compatível com o objeto licitado**, incluindo experiência comprovada em serviços de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da licitação.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA NATUREZA DA RELAÇÃO

O presente contrato possui natureza **estritamente civil**, não gerando qualquer vínculo empregatício, trabalhista, previdenciário ou societário entre as partes, inexistindo subordinação jurídica, habitualidade ou exclusividade.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Constituem obrigações do CONTRATADO:

- I - Executar os serviços com zelo, ética profissional e observância às normas técnicas aplicáveis;
- II - Manter válido e ativo seu registro profissional junto ao CREA;
- III - Cumprir as exigências técnicas previstas no referido edital de licitação e nos contratos administrativos decorrentes;
- IV - Guardar sigilo sobre todas as informações técnicas e estratégicas da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - DO FORO

Para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, as partes elegem o foro da **Comarca de Curitiba/PR**, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, firmam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma.

Curitiba/PR, ____ de _____ de 2026.

ALOIR ANTONIO
SCUZZIATTO:46235
400900

Assinado de forma digital por
ALOIR ANTONIO
SCUZZIATTO:46235400900
Dados: 2026.01.30 10:07:29 -03'00'

CONTRATANTE

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO

CONTRATADO

LUCAS DARVIO PASTANA LEITE
Engenheiro Biomédico - CREA nº 5071199579

PREFEITURA MUNICIPAL
000431
RIO BONITO DE PIRACIQUARA-PR



Documento assinado digitalmente

gov.br

LUCAS DARVIO PASTANA LEITE
Data: 30/01/2026 09:46:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

ATA DE SESSÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
Processo Administrativo Nº 295/2025
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA
Data de Publicação: 04/12/2025 09:52:28

MOVIMENTOS DO PROCESSO

08/12/2025 12:18:53 ESCLARECIMENTO REQUERIDO PITT BULL ALARMES E MONITORAMENTOS LTDA (10.429.632/0001-
À Comissão de Licitação
Pregão Eletrônico nº 83/2025 – Processo Administrativo nº 295/2025

Prezados(as),

Nós, Pitt Bull Alarmes e Monitoramento LTDA, inscrita no CNPJ 10.429.632/0001-29, vimos por meio desta solicitar esclarecimento referente aos itens 7 e 8 do edital supracitado.

O edital não apresenta de forma clara se os equipamentos mencionados nesses itens deverão ser apenas fornecidos ou fornecidos e instalados pela licitante vencedora. Caso a responsabilidade envolva instalação, solicitamos confirmação sobre o fornecimento dos materiais complementares necessários, tais como:

Cabos de alimentação e/ou comunicação;

Conectores;

Caixas de proteção hermética;

Demais acessórios necessários para pleno funcionamento do sistema.

Desta forma, questionamos objetivamente:

Os itens 7 e 8 exigem apenas o fornecimento dos equipamentos ou fornecimento + instalação?

Em caso de instalação, o fornecimento de materiais auxiliares (cabos, conectores, caixas herméticas, entre outros) será responsabilidade do município contratante ou da licitante?

Aguardo retorno para adequado planejamento e composição da proposta.

Atenciosamente,
Pitt Bull Alarmes e Monitoramento LTDA
CNPJ: 10.429.632/0001-29

08/12/2025 13:17:14 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO PREGOEIRO

Fornecedor, em resposta ao seu questionamento, informamos a contratação compreende o Fornecimento e Instalação, incluso acessórios, componentes e demais materiais necessários a bom funcionamento, conforme previsto no Item 5 do ANEXO I - Termo de Referência.

15/12/2025 13:04:38 REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO AIR LIQUIDE BRASIL LTDA (00.331.788/0033-04)

Segue anexo impugnação

18/12/2025 14:14:51 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

Fornecedor, segue decisão de julgamento ao seu pedido de impugnação.

18/12/2025 17:41:58 CADASTRO DE PROPOSTA TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

18/12/2025 17:44:00 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

22/12/2025 14:06:18 MENSAGEM PREGOEIRO

Boa tarde

22/12/2025 14:06:49 MENSAGEM PREGOEIRO

A fase de lances iniciará em 5 minutos

29/12/2025 16:51:00 MENSAGEM PREGOEIRO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

30/01/2026 11:31:52 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo d3ab570ebcb4487daea7c3be9c3df350.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 14:37:42 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo dc59452b8acb456b9278b9838274f4d6.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 14:37:44 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo 83310500d2684e3eb632065dffd38ef.pdf aos documentos complementares.

02/02/2026 14:37:45 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA adicionou o arquivo 9a41992d7d3844148145cc18cbbc551e.pdf aos documentos complementares.

LOTE 1 - ADJUDICADO
Lote 001

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item:	Unidade:	Marca:	Modelo:
Item: 1	Unidade: UN	Marca: GENERAC	Modelo: FWY160
<p>Descrição: GRUPO MOTO GERADOR Legenda 39.1.1 c3190 1310Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By Potencia Nominal em stansby conforme ISO 8528 145 kW 181 kVA Tensao de saida 127 220 Vac trifasico Frequncia de saida 60 Hz 1800 rpm Carenagem silenciada com nivel maximo de ruido igual a 85 dB ou menos Motor diesel Sistema de arrefecimento atraves de radiador Motor de partida eletrico Regulador eletronico de velocidade do motor diesel Filtro de ar com elemento seco substituivel e indicador de restricao Filtro de combustivel separador de agua Filtro de oleo lubrificante Com sistema eletronico de monitoramento medico e controle Acompanhado de quadro de transferencia automatica Garantia para aplicacoes em modo emergencia 24 meses Referencial tecnico Motormac C145 D6 ou similar tecnico.</p>			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 349.719,60	Valor Total: 349.719,60
Item: 2	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 C3190 1310Switch Ethernet 101001000 24 Portas Numero total de portas 24 22 portas 101001000 com deteccao automatica 10BASET tipo IEEE 802.3 100BASETX tipo IEEE 802.3u 1000BASET tipo IEEE 802.3ab Tipo de midia AutoMDIX Duplex 10BASET100BASETX half ou full 1000BASET somente full 2 portas de dupla caracteristica cada porta pode ser usada como uma porta 101001000 RJ45 10Base T tipo IEEE 802.3 100BaseTX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet Ou um slot miniGBIC aberto para uso com transeptores miniGBIC 512 kb de memoria flash Latencia de 100 Mb < 80 µs pacotes de 64 bytes LIFO Latencia de 1000 Mb < 36 µs pacotes de 64 bytes LIFO Tensao de alimentacao 100 127 V 200 240 Vac Temperatura de funcionamento 0 a 40 °C Umidade de funcionamento 15 a 95 a 40 °C sem condensacao Priorizacao IEEE 802.11abg fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de trafego Suporte a Diffserv Code Point DSCP permite priorizacao de trafego em tempo real com base em parametros TOSDSCP de Camada 3 Ajustase automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10100 e 101001000 Recurso de negociacao automatica halffull duplex em cada porta dobra a taxa de transferencia de cada porta Permite que quadros ate 9216 bytes sejam comutados usando a rede Nao gerenciavel Referencial tecnico Hp J9561 BR ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 6.020,50	Valor Total: 12.041,00
Item: 3	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 C3975 1310Switch Ethernet 101001000 POE 48 Portas 48 portas PoE 101001000BASET 4 portas 10GE SFP 1 porta ETH gerenciavel Dois slots para modulos de alimentacao de 500 W CA ou 650 W CC 512 Mb de memoria RAM 512 Mb de memoria Flash Tensao nominal de alimentacao 100 Vca a 240 Vca 5060 Hz 48 Vcc a 60 Vcc Capacidade de chaveamento 336 Gbps Forwarding performance 132 Mpps Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's Gerenciamento via interface web e via porta console Compatibilidade com tecnologia QOS Referencial tecnico Huawei S572052XPWRSI AC ou similar tecnico.</p>			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 16.047,70	Valor Total: 32.095,40
Item: 4	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL
<p>Descrição: GUIA DE CABOS PADRAO 19 Legenda 29.1.3 C3356 1310Guia de Cabos Padrao 19 Guia de cabos padrao 19 Fabricado em chapa de aco com espessura de 15 mm Pintura em epoxi Cor preta Altura de 2 US 80 mm Devera ser da mesma marca do patch panel.</p>			
Quantidade: 7		Valor Unit.: 110,60	Valor Total: 774,20
Item: 5	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: REGUA DE TOMADAS PADRAO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 C3212 1310Regua de Tomadas Padrao Brasileiro para rack Regua de 6 tomadas 19 Novo padrao brasileiro ABNT NBR 14136 Tensao 110 220 V Corrente de 10A Confeccionado em chapa de aco Pintura eletrostatica a po texturizado Largura de 19 altura de 1U. 1310</p>			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 380,80	Valor Total: 380,80

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

Item: 6	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL
<p>Descrição: PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 C3211 1310Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm Porca gaiola com rosca M5 Acabamento zincado bicromatizado Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado Arruela lisa M5 zincada.</p>			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 3,60	Valor Total: 144,00	
Item: 7	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 C3181 1310Gravador Digital de Video 16 Camaras Entradas de camaras IP 16 Protocolos suportados Intelbras1 ONVIF Perfil S Sony Panasonic Samsung Axis Interfaces de conexao HDMI e VGA Resolucao de saida de video 1920 x 1080 1280 x 1024 1280 x 720 1024 x 768 Quantidade de canais exibidos na tela 1 4 8 9 e 16 canais simultaneamente Icones exibidos no OSD nome da camera data e hora deteccao de movimento gravacao bloqueio da camera e perda de video Formato de compressao dos arquivos H.364MJPEG Resolucoes de gravacao suportadas 5 Mp 2560 x 2048 4 Mp 2560 x 1600 3 Mp 2048 x 1536 1080 p 1920 x 1080 720p 1280 x 720 D1 704 x 576 704 x 480 Taxa de bits suportada para gravacao maximo de 104 Mbps Configuracao de duracao pre e posgravacao 1 120 minutos por arquivo pre gravacao de ate 4 segundos por canal e pos gravacao de ate 5 minutos Playback simultaneo 1 4 ou 8 canais Modos de busca data e hora com precisao de segundo e deteccao de movimento Modos de backup pend drive formatacao FAT 32 download por rede Capacidade de edicao de audio e video Porta ethernet RJ45 101001000 Gb Throughput de rede 1440 Mbps Armazenamento 2 discos rigidos com capacidade de 6 Tb Alimentacao 100 a 240 Vca 5060 Hz Condicoes ambientes 0 55 °C</p>			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 2.665,80	Valor Total: 5.331,60	
Item: 8	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 C3178 1310 Referencial tecnico Intelbras NVD 3016 ou similar tecnico. 1310Camera de Seguranca IP Bullet POE 720 p Sensor de imagem ¼ 1 megapixel Progressive CMOS Instalacao interna e externa Iluminacao IR Iluminacao minima 01 lux colorido IR desligado 001 lux preto e branco IR desligado 0 lux preto e branco IR ligado Relacao sinalruído > 50 dB Compressao de video H.264H.264HH.264BMJPEG Resolucao de imagem 720p 1280 x 720 D1 704 x 480 CIF 352 x 240 Formato de video NTSC Bit rate H.264 1 kbps a 6144 kbps MJPEG 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1 a 30 FPS Interface RJ45 10100 Base T Distancia maxima do infravermelho 20 m Alimentacao 12 VccPoE 8033af Protecao contra surtos e ondas eletromagneticas Nivel de protecao IP66 Temperatura de operacao 10 °C a 60 °C Umidade relativa < 95 Referencial tecnico Intelbras VIP S3020 ou similar tecnico. 1310 1310</p>			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 644,80	Valor Total: 15.475,20	
Item: 9	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: ACCESS POINT Legenda 29.1.8 C3177 1310Access Point IEEE 802.11ABGNAC 2.4 GHz e 5 GHz Interface LAN 101001000 Mbps Frequencias 24 GHz e 5 GHz Padroes wifi 802.11abgnac Tecnologia wifi AC1300 Velocidade 400 Mbps em 2.4 GHz 867 Mbps em 5 GHz ou superior Alimentacao 100 240 Vac 60 Hz e PoE Sistema antifurto tipo kensington ou similar Referencial tecnico DAP2610 DLink ou similar tecnico.</p>			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 2.107,90	Valor Total: 10.539,50	
Item: 10	Unidade: MT	Marca: NEXANS	Modelo: NEXANS
<p>Descrição: CABO DE REDE Legenda 29.1.9 1310Cabo de Rede Categoria 6 Cabo de rede categoria 6 Quatro pares trancados de condutores de cobre 23AWG Isolamento em polietileno.</p>			
Quantidade: 1.200	Valor Unit.: 10,10	Valor Total: 12.120,00	
Item: 11	Unidade: UN	Marca: TERMSUL	Modelo: TERMSUL
<p>Descrição: CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 C3216 1310Certificacao de cabeamento horizontal Certificacao de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.</p>			
Quantidade: 66	Valor Unit.: 200,20	Valor Total: 13.213,20	
Item: 12	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 C3484 1310Central de Chamada de Enfermagem 16 Pontos Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais Sinalizacao sonora e visual Com identificacao de quartoleito Fixacao sobreposta Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 3.750,30	Valor Total: 3.750,30	
Item: 13	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 C3449 1310Fonte de Energia para Central de Enfermagem Fonte de energia compativel com a central de chamada de enfermagem Tensao de alimentacao 220 Vac 60 Hz Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.313,20	Valor Total: 4.313,20	
Item: 14	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 C3363 1310Estacao de Chamada de Banheiro com Cordel Aacionamento por meio de cordel Fixacao sobreposta em caixa 4 x 2 1200 x 80 x 26 mm Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 872,50	Valor Total: 2.617,50	
Item: 15	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 C3364 1310Estacao de Chamada de Leito Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Dimensoes 4 x 2 120 x 80 x 26 mm Botao do paciente com 180 m de comprimento ou mais e resistente agua Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.530,00	Valor Total: 12.240,00	

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
 RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 16	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 C3366 1310Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem Para instalacao em parede ou teto Iluminacao em LED de alto brilho com duas cores vermelho e verde Fixacao em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 3		Valor Unit.: 671,70	Valor Total: 2.015,10
Item: 17	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: CIG-AR 10DP
Descrição: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³H Legenda 31.1.1 C4900 1310Central de Ar Comprimido Medicinal 12 m³h Vazao nominal 12 mZh Filtro de aspiracao Compressores de ar operacao e backup do tipopistao isentos de oleo e com vazao de operacao Conjunto de filtragem Secador por absorcao Reservatorio de ar comprimido de 250 l Sistema de regulagem de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 46 kW Peso 1610 kg Dimensoes L x P x A 2800 x 2000 x 2100 mm Referencial tecnico ValmigAirmed STD12D ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 149.589,50	Valor Total: 149.589,50
Item: 18	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: PCM-AR 3+3
Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 C4902 1310Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido 6 cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal sistema reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aco inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga Valvulas reguladoras de pressao capazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 29.224,90	Valor Total: 29.224,90
Item: 19	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: PCM-OX 3+3
Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 C4904 1310Sistema Manifold para Central de Oxigenio Medicinal 6 Cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal e reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aco inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga 1310 Valvulas reguladoras de pressao ca76 pazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 29.648,50	Valor Total: 29.648,50
Item: 20	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: CIG-20 DP
Descrição: SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 C4906 1310Sistema de Vacuo Clinico 20 m³h Capacidade de operacao 20 m3h 20 m3h de suprimento reserva Dois filtro bacteriologicos em paralelo Reservatorio de vacuo Bombas de vacuo do tipo palheta lubrificadas Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 155 kW Capacidade do tanque 77 l Peso 200 kg Dimensoes L x P x A 1150 x 820 x 1800 mm Referencial tecnico Valmig Aspzig LV20D ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 121.397,40	Valor Total: 121.397,40

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS	563 02.598.353/0001-60	832.570,10	806.630,90		Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

MOVIMENTOS DO LOTE

04/12/2025 09:52:27	PUBLICADO				
08/12/2025 09:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS				
22/12/2025 14:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS				
22/12/2025 14:12:22	DISPUTA				
22/12/2025 14:12:22	LANCE	TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)			832.570,10

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

22/12/2025 14:14:23 MENSAGEM PREGOEIRO

Fornecedor, considerando que sua proposta está com o valor máximo previsto, solicito para que efetue um lance com valor considerável

22/12/2025 14:19:29 LANCE TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563) 812.900,00

22/12/2025 14:22:22 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

22/12/2025 14:22:22 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta da etapa de lances é TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

22/12/2025 14:22:23 HABILITAÇÃO

22/12/2025 14:22:29 MENSAGEM PREGOEIRO

Fornecedor, considerando ser a única participante e considerando o desconto concedido que é muito baixo em relação ao valor licitado, proponho negociação com desconto mínimo de 10% sobre o valor global

22/12/2025 14:29:55 MENSAGEM TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)

Boa tarde! Estamos analisando a possibilidade de concessão de desconto adicional ao já apresentado

22/12/2025 14:32:12 MENSAGEM TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)

Solicitamos a gentileza de considerar a nossa última oferta, com valor final de R\$ 806.630,90

22/12/2025 14:51:30 MENSAGEM PREGOEIRO

PARA PARTICIPANTE 563: Fornecedor, neste caso, deverá efetuar um novo lance

22/12/2025 14:52:08 MENSAGEM TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)

ok! Irei atualizar

22/12/2025 14:52:53 LANCE TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563) 806.630,90

22/12/2025 14:58:13 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

Valores unitários definidos pelo vencedor.

22/12/2025 15:28:09 MENSAGEM PREGOEIRO

Fornecedor, não identificamos o Registro junto ao Órgão de Classe dos profissionais elencados nos Itens 11.10. e 11.10.7, bem como a comprovação de vínculo empregatício elencado no Item 11.10.8

22/12/2025 15:39:27 MENSAGEM TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)

Acreditamos que os documentos referentes ao registro junto ao órgão de classe dos profissionais indicados, bem como os contratos de prestação de serviços, tenham sido anexados à documentação encaminhada. Contudo, caso algum arquivo não esteja disponível ou não tenha sido corretamente visualizado, colocamo-nos à disposição para realizar o reenvio.

22/12/2025 15:44:44 MENSAGEM PREGOEIRO

PARA PARTICIPANTE 563: Os profissionais mencionados são RESPONSÁVEL TÉCNICO - Técnico Biométrico; e RESPONSÁVEL TÉCNICO - Engenheiro Clínico

22/12/2025 15:52:24 MENSAGEM TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 563)

Nossa empresa não atua como fabricante dos equipamentos, mas sim como instaladora. Dessa forma, a responsabilidade técnica pelas instalações é atribuída ao Engenheiro Mecânico, no que se refere aos serviços de gases medicinais, e ao Engenheiro Eletricista, quanto aos demais serviços envolvidos, em conformidade com as atribuições profissionais aplicáveis.

22/12/2025 15:59:57 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS

22/12/2025 16:21:37 RECURSO MANIFESTADO TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

manifestamos a intenção de recorrer

22/12/2025 16:29:58 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

22/12/2025 16:34:27 MENSAGEM PREGOEIRO

PARA PARTICIPANTE 563: Fornecedor, manifestou recurso contra vc mesmo. Isso?

23/12/2025 08:58:11 RECURSO REGISTRADO TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Pedimos desculpas pelo equívoco. Considerando que entendemos pela desclassificação, declinamos da intenção de interposição de recurso.

27/12/2025 00:00:00 RECEPÇÃO DE CONTRARRAZÕES

02/01/2026 00:00:01 JULGAMENTO DE RECURSOS

03/02/2026 08:51:15 RECURSO JULGADO PREGOEIRO

O fornecedor, teria manifestado intenção de recursos, no entanto, logo após declinou

03/02/2026 08:57:42 EM ADJUDICAÇÃO

03/02/2026 08:59:02 ADJUDICADO

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

PREFEITURA MUNICIPAL
000437
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO GISELE GUILMAN

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

ATA DE ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
Processo Administrativo Nº 295/2025
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA
Data de Publicação: 04/12/2025 09:52:28

mao

LOTE 1 - ADJUDICADO - 03/02/2026 08:59:02
Lote 001

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item	Unidade	Marca	Modelo	Valor Unit.	Valor Total
Item: 1	Unidade: UN	Marca: GENERAC	Modelo: FWY160		
Descrição: GRUPO MOTO GERADOR Legenda 39.1.1 c3190 1310Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By Potencia Nominal em stansby conforme ISO 8528 145 kW 181 kVA Tensao de saida 127 220 Vac trifasico Frequencia de saida 60 Hz 1800 rpm Carenagem silenciada com nivel maximo de ruido igual a 85 dB ou menos Motor diesel Sistema de arrefecimento atraves de radiador Motor de partida eletrico Regulador eletronic de velocidade do motor diesel Filtro de ar com elemento seco substituivel e indicador de restricao Filtro de combustivel separador de agua Filtro de oleo lubrificante Com sistema eletronic de monitoramento medicao e controle Acompanhado de quadro de transferencia automatica Garantia para aplicacoes em modo emergencia 24 meses Referencial tecnico Motormac C145 D6 ou similar tecnico.					
Quantidade: 1				Valor Unit.: 349.719,60	Valor Total: 349.719,60
Item: 2	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS		
Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 C3190 1310Switch Ethernet 101001000 24 Portas Numero total de portas 24 22 portas 101001000 com deteccao automatica 10BASET tipo IEEE 802.3 100BASETX tipo IEEE 802.3u 1000BASET tipo IEEE 802.3ab Tipo de midia AutoMDIX Duplex 10BASET100BASETX half ou full 1000BASET somente full 2 portas de dupla caracteristica cada porta pode ser usada como uma porta 101001000 RJ45 10Base T tipo IEEE 802.3 100BaseTX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet Ou um slot miniGBIC aberto para uso com transceptores miniGBIC 512 kb de memoria flash Latencia de 100 Mb < 80 µs pacotes de 64 bytes LIFO Latencia de 1000 Mb < 36 µs pacotes de 64 bytes LIFO Tensao de alimentacao 100 127 V 200 240 Vac Temperatura de funcionamento 0 a 40 °C Umidade de funcionamento 15 a 95 a 40 °C sem condensacao Priorizacao IEEE 802.11abg fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de trafego Suporte a Diffserv Code Point DSCP permite priorizacao de trafego em tempo real com base em parametros TOSDSCP de Camada 3 Ajustase automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10100 e 101001000 Recurso de negociacao automatica halffull duplex em cada porta dobra a taxa de transferencia de cada porta Permite que quadros ate 9216 bytes sejam comutados usando a rede Nao gerenciavel Referencial tecnico Hp J9561 BR ou equivalente tecnico.					
Quantidade: 2				Valor Unit.: 6.020,50	Valor Total: 12.041,00
Item: 3	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS		
Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 C3975 1310Switch Ethernet 101001000 POE 48 Portas 48 portas PoE 101001000BASET 4 portas 10GE SFP 1 porta ETH gerenciavel Dois slots para modulos de alimentacao de 500 W CA ou 650 W CC 512 Mb de memoria RAM 512 Mb de memoria Flash Tensao nominal de alimentacao 100 Vca a 240 Vca 5060 Hz 48 Vcc a 60 Vcc Capacidade de chaveamento 336 Gbps Forwarding performance 132 Mpps Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's Gerenciamento via interface web e via porta console Compatibilidade com tecnologia QOS Referencial tecnico Huawei S572052XPWRSI AC ou similar tecnico.					
Quantidade: 2				Valor Unit.: 16.047,70	Valor Total: 32.095,40
Item: 4	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL		
Descrição: GUIA DE CABOS PADRAO 19 Legenda 29.1.3 C3356 1310Guia de Cabos Padrao 19 Guia de cabos padrao 19 Fabricado em chapa de aco com espessura de 15 mm Pintura em epoxi Cor preta Altura de 2 US 80 mm Devera ser da mesma marca do patch panel.					
Quantidade: 7				Valor Unit.: 110,60	Valor Total: 774,20
Item: 5	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS		
Descrição: REGUA DE TOMADAS PADRAO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 C3212 1310Regua de Tomadas Padrao Brasileiro para rack Regua de 6 tomadas 19 Novo padrao brasileiro ABNT NBR 14136 Tensao 110 220 V Corrente de 10A Confeccionado em chapa de aco Pintura eletrostatica a po texturizado Largura de 19 altura de 1U. 1310					
Quantidade: 1				Valor Unit.: 380,80	Valor Total: 380,80
Item: 6	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL		
Descrição: PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 C3211 1310Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm Porca gaiola com rosca M5 Acabamento zincado bicromatizado Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado Arruela lisa M5 zincada.					
Quantidade: 40				Valor Unit.: 3,60	Valor Total: 144,00

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

Item: 7	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 C3181 1310Gravador Digital de Video 16 Cameras Entradas de cameras IP 16 Protocolos suportados Intelbras1 ONVIF Perfil S Sony Panasonic Samsung Axis Interfaces de conexao HDMI e VGA Resolucao de saida de video 1920 x 1080 1280 x 1024 1280 x 720 1024 x 768 Quantidade de canais exibidos na tela 1 4 8 9 e 16 canais simultaneamente Icones exibidos no OSD nome da camera data e hora deteccao de movimento gravacao bloqueio da camera e perda de video Formato de compressao dos arquivos H.364MJPEG Resolucoes de gravacao suportadas 5 Mp 2560 x 2048 4 Mp 2560 x 1600 3 Mp 2048 x 1536 1080 p 1920 x 1080 720p 1280 x 720 D1 704 x 576 704 x 480 Taxa de bits suportada para gravacao maximo de 104 Mbps Configuracao de duracao pre e posgravacao 1 120 minutos por arquivo pre gravacao de ate 4 segundos por canal e pos gravacao de ate 5 minutos Playback simultaneo 1 4 ou 8 canais Modos de busca data e hora com precisao de segundo e deteccao de movimento Modos de backup pend drive formatacao FAT 32 download por rede Capacidade de edicao de audio e video Porta ethernet RJ45 101001000 Gb Throughput de rede 1440 Mbps Armazenamento 2 discos rigidos com capacidade de 6 Tb Alimentacao 100 a 240 Vca 5060 Hz Condicoes ambientes 0 55 °C</p>			
Quantidade: 2		Valor Unit.: 2.665,80	Valor Total: 5.331,60
Item: 8	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 C3178 1310 Referencial tecnico Intelbras NVD 3016 ou similar tecnico. 1310Camera de Seguranca IP Bullet POE 720 p Sensor de imagem ¼ 1 megapixel Progressive CMOS Instalacao interna e externa Iluminacao IR Iluminacao minima 01 lux colorido IR desligado 001 lux preto e branco IR desligado 0 lux preto e branco IR ligado Relacao sinalruído > 50 dB Compressao de video H.264H.264HH.264BMJPEG Resolucao de imagem 720p 1280 x 720 D1 704 x 480 CIF 352 x 240 Formato de video NTSC Bit rate H.264 1 kbps a 6144 kbps MJPEG 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1 a 30 FPS Interface RJ45 10100 Base T Distancia maxima do infravermelho 20 m Alimentacao 12 VccPoE 8033af Protecao contra surtos e ondas eletromagneticas Nivel de protecao IP66 Temperatura de operacao 10 °C a 60 °C Umidade relativa < 95 Referencial tecnico Intelbras VIP S3020 ou similar tecnico. 1310 1310</p>			
Quantidade: 24		Valor Unit.: 644,80	Valor Total: 15.475,20
Item: 9	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
<p>Descrição: ACCESS POINT Legenda 29.1.8 C3177 1310Access Point IEEE 802.11ABGNAC 2.4 GHz e 5 GHz Interface LAN 101001000 Mbps Frequencias 24 GHz e 5 GHz Padroes wifi 802.11abgnac Tecnologia wifi AC1300 Velocidade 400 Mbps em 2.4 GHz 867 Mbps em 5 GHz ou superior Alimentacao 100 240 Vac 60 Hz e PoE Sistema antifurto tipo kensington ou similar Referencial tecnico DAP2610 DLink ou similar tecnico.</p>			
Quantidade: 5		Valor Unit.: 2.107,90	Valor Total: 10.539,50
Item: 10	Unidade: MT	Marca: NEXANS	Modelo: NEXANS
<p>Descrição: CABO DE REDE Legenda 29.1.9 1310Cabo de Rede Categoria 6 Cabo de rede categoria 6 Quatro pares trancados de condutores de cobre 23AWG Isolamento em polietileno.</p>			
Quantidade: 1.200		Valor Unit.: 10,10	Valor Total: 12.120,00
Item: 11	Unidade: UN	Marca: TERMSUL	Modelo: TERMSUL
<p>Descrição: CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 C3216 1310Certificacao de cabeamento horizontal Certificacao de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.</p>			
Quantidade: 66		Valor Unit.: 200,20	Valor Total: 13.213,20
Item: 12	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 C3484 1310Central de Chamada de Enfermagem 16 Pontos Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais Sinalizacao sonora e visual Com identificacao de quartoleito Fixacao sobreposta Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 3.750,30	Valor Total: 3.750,30
Item: 13	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 C3449 1310Fonte de Energia para Central de Enfermagem Fonte de energia compativel com a central de chamada de enfermagem Tensao de alimentacao 220 Vac 60 Hz Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 4.313,20	Valor Total: 4.313,20
Item: 14	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 C3363 1310Estacao de Chamada de Banheiro com Cordel Acionamento por meio de cordel Fixacao sobreposta em caixa 4 x 2 1200 x 80 x 26 mm Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 3		Valor Unit.: 872,50	Valor Total: 2.617,50
Item: 15	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
<p>Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 C3364 1310Estacao de Chamada de Leito Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Dimensoes 4 x 2 120 x 80 x 26 mm Botao do paciente com 180 m de comprimento ou mais e resistente agua Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.</p>			
Quantidade: 8		Valor Unit.: 1.530,00	Valor Total: 12.240,00

SECRETARIA MUNICIPAL
000440
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR
mao

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

Item: 16 Unidade: UN Marca: SINCRON Modelo: SINCRON
 Descrição: SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 C3366 1310Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem Para instalacao em parede ou teto Iluminacao em LED de alto brilho com duas cores vermelho e verde Fixacao em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.
 Quantidade: 3 **Valor Unit.:** 671,70 **Valor Total:** 2.015,10

Item: 17 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: CIG-AR 10DP
 Descrição: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³H Legenda 31.1.1 C4900 1310Central de Ar Comprimido Medicinal 12 m³h Vazao nominal 12 mZh Filtro de aspiracao Compressores de ar operacao e backup do tipopistao isentos de oleo e com vazao de operacao Conjunto de filtragem Secador por absorcao Reservatorio de ar comprimido de 250 l Sistema de regulagem de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 46 kW Peso 1610 kg Dimensoes L x P x A 2800 x 2000 x 2100 mm Referencial tecnico ValmigAirmed STD12D ou equivalente tecnico.
 Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 149.589,50 **Valor Total:** 149.589,50

Item: 18 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: PCM-AR 3+3
 Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 C4902 1310Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido 6 cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal sistema reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Válvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga Válvulas reguladoras de pressao capazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Válvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Válvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.
 Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 29.224,90 **Valor Total:** 29.224,90

Item: 19 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: PCM-OX 3+3
 Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 C4904 1310Sistema Manifold para Central de Oxigenio Medicinal 6 Cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal e reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aço inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Válvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga 1310 Válvulas reguladoras de pressao ca76 pazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Válvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Válvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.
 Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 29.648,50 **Valor Total:** 29.648,50

Item: 20 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: CIG-20 DP
 Descrição: SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 C4906 1310Sistema de Vacuo Clinico 20 m³h Capacidade de operacao 20 m3h 20 m3h de suprimento reserva Dois filtro bacteriologicos em paralelo Reservatorio de vacuo Bombas de vacuo do tipo palheta lubrificadas Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 155 kW Capacidade do tanque 77 l Peso 200 kg Dimensoes L x P x A 1150 x 820 x 1800 mm Referencial tecnico Valmig Aspigm LV20D ou equivalente tecnico.
 Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 121.397,40 **Valor Total:** 121.397,40

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS	563 02.598.353/0001-60	832.570,10	806.630,90		Não

DECLASSIFICADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**



PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO GISELE GUILMAN

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

VENCEDORES DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
Processo Administrativo Nº 295/2025
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA
Data de Publicação: 04/12/2025 09:52:28

SECRETARIA MUNICIPAL
000442
MAIARA FERNANDA DA SILVA
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

mao

TOTAL DO PROCESSO: 806.630,90

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA 02.598.353/0001-60 806.630,90

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 563 Lance: 806.630,90 **Total: 806.630,90**

Item: 1 Unidade: UN Marca: GENERAC Modelo: FWY160

Descrição: GRUPO MOTO GERADOR Legenda 39.1.1 c3190 1310Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By Potencia Nominal em stansby conforme ISO 8528 145 kW 181 kVA Tensao de saida 127 220 Vac trifasico Frequencia de saida 60 Hz 1800 rpm Carenagem silenciada com nivel maximo de ruido igual a 85 dB ou menos Motor diesel Sistema de arrefecimento atraves de radiador Motor de partida eletrico Regulador eletronico de velocidade do motor diesel Filtro de ar com elemento seco substituivel e indicador de restricao Filtro de combustivel separador de agua Filtro de oleo lubrificante Com sistema eletronico de monitoramento medico e controle Acompanhado de quadro de transferencia automatica Garantia para aplicacoes em modo emergencia 24 meses Referencial tecnico Motormac C145 D6 ou similar tecnico.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 360.939,20 **Valor Unit.: 349.719,60** Total Item: 349.719,60

Item: 2 Unidade: UN Marca: INTELBRAS Modelo: INTELBRAS

Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 C3190 1310Switch Ethernet 101001000 24 Portas Numero total de portas 24 22 portas 101001000 com deteccao automatica 10BASET tipo IEEE 802.3 100BASETX tipo IEEE 802.3u 1000BASET tipo IEEE 802.3ab Tipo de midia AutoMDIX Duplex 10BASET100BASETX half ou full 1000BASET somente full 2 portas de dupla caracteristica cada porta pode ser usada como uma porta 101001000 RJ45 10Base T tipo IEEE 802.3 100BaseTX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet Ou um slot miniGBIC aberto para uso com transceptores miniGBIC 512 kb de memoria flash Latencia de 100 Mb < 80 µs pacotes de 64 bytes LIFO Latencia de 1000 Mb < 36 µs pacotes de 64 bytes LIFO Tensao de alimentacao 100 127 V 200 240 Vac Temperatura de funcionamento 0 a 40 °C Umidade de funcionamento 15 a 95 a 40 °C sem condensacao Priorizacao IEEE 802.11abg fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de trafego Suporte a Diffserv Code Point DSCP permite priorizacao de trafego em tempo real com base em parametros TOSDSCP de Camada 3 Ajustase automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10100 e 101001000 Recurso de negociacao automatica halffull duplex em cada porta dobra a taxa de transferencia de cada porta Permite que quadros ate 9216 bytes sejam comutados usando a rede Nao gerenciavel Referencial tecnico Hp J9561 BR ou equivalente tecnico.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 6.214,14 **Valor Unit.: 6.020,50** Total Item: 12.041,00

Item: 3 Unidade: UN Marca: INTELBRAS Modelo: INTELBRAS

Descrição: SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 C3975 1310Switch Ethernet 101001000 POE 48 Portas 48 portas PoE 101001000BASET 4 portas 10GE SFP 1 porta ETH gerenciavel Dois slots para modulos de alimentacao de 500 W CA ou 650 W CC 512 Mb de memoria RAM 512 Mb de memoria Flash Tensao nominal de alimentacao 100 Vca a 240 Vca 5060 Hz 48 Vcc a 60 Vcc Capacidade de chaveamento 336 Gbps Forwarding performance 132 Mpps Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's Gerenciamento via interface web e via porta console Compatibilidade com tecnologia QOS Referencial tecnico Huawei S572052XPWRSI AC ou similar tecnico.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 16.563,77 **Valor Unit.: 16.047,70** Total Item: 32.095,40

Item: 4 Unidade: UN Marca: CWB METAL Modelo: CWB METAL

Descrição: GUIA DE CABOS PADRAO 19 Legenda 29.1.3 C3356 1310Guia de Cabos Padrao 19 Guia de cabos padrao 19 Fabricado em chapa de aco com espessura de 15 mm Pintura em epoxi Cor preta Altura de 2 US 80 mm Devera ser da mesma marca do patch panel.

Quantidade: 7 Val. Ref.: 114,17 **Valor Unit.: 110,60** Total Item: 774,20

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 5	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: REGUA DE TOMADAS PADRAO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 C3212 1310Regua de Tomadas Padrao Brasileiro para rack Regua de 6 tomadas 19 Novo padrao brasileiro ABNT NBR 14136 Tensao 110 220 V Corrente de 10A Confeccionado em chapa de aco Pintura eletrostatica a po texturizado Largura de 19 altura de 1U. 1310			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 393,09	Valor Unit.: 380,80	Total Item: 380,80
Item: 6	Unidade: UN	Marca: CWB METAL	Modelo: CWB METAL
Descrição: PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 C3211 1310Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm Porca gaiola com rosca M5 Acabamento zincado bicromatizado Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado Arruela lisa M5 zincada.			
Quantidade: 40	Val. Ref.: 3,81	Valor Unit.: 3,60	Total Item: 144,00
Item: 7	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 C3181 1310Gravador Digital de Video 16 Camaras Entradas de camaras IP 16 Protocolos suportados Intelbras1 ONVIF Perfil S Sony Panasonic Samsung Axis Interfaces de conexao HDMI e VGA Resolucao de saida de video 1920 x 1080 1280 x 1024 1280 x 720 1024 x 768 Quantidade de canais exibidos na tela 1 4 8 9 e 16 canais simultaneamente Icones exibidos no OSD nome da camera data e hora deteccao de movimento gravacao bloqueio da camera e perda de video Formato de compressao dos arquivos H.364MJPEG Resolucoes de gravacao suportadas 5 Mp 2560 x 2048 4 Mp 2560 x 1600 3 Mp 2048 x 1536 1080 p 1920 x 1080 720p 1280 x 720 D1 704 x 576 704 x 480 Taxa de bits suportada para gravacao maximo de 104 Mbps Configuracao de duracao pre e posgravacao 1 120 minutos por arquivo pre gravacao de ate 4 segundos por canal e pos gravacao de ate 5 minutos Playback simultaneo 1 4 ou 8 canais Modos de busca data e hora com precisao de segundo e deteccao de movimento Modos de backup pend drive formatacao FAT 32 download por rede Capacidade de edicao de audio e video Porta ethernet RJ45 101001000 Gb Throughput de rede 1440 Mbps Armazenamento 2 discos rigidos com capacidade de 6 Tb Alimentacao 100 a 240 Vca 5060 Hz Condicoes ambientes 0 55 °C			
Quantidade: 2	Val. Ref.: 2.751,57	Valor Unit.: 2.665,80	Total Item: 5.331,60
Item: 8	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 C3178 1310 Referencial tecnico Intelbras NVD 3016 ou similar tecnico. 1310Camera de Seguranca IP Bullet POE 720 p Sensor de imagem ¼ 1 megapixel Progressive CMOS Instalacao interna e externa Iluminacao IR Iluminacao minima 01 lux colorido IR desligado 001 lux preto e branco IR desligado 0 lux preto e branco IR ligado Relacao sinalruído > 50 dB Compressao de video H.264H.264HH.264BMJPEG Resolucao de imagem 720p 1280 x 720 D1 704 x 480 CIF 352 x 240 Formato de video NTSC Bit rate H.264 1 kbps a 6144 kbps MJPEG 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1 a 30 FPS Interface RJ45 10100 Base T Distancia maxima do infravermelho 20 m Alimentacao 12 VccPoE 8033af Protecao contra surtos e ondas eletromagneticas Nivel de protecao IP66 Temperatura de operacao 10 °C a 60 °C Umidade relativa < 95 Referencial tecnico Intelbras VIP S3020 ou similar tecnico. 1310 1310			
Quantidade: 24	Val. Ref.: 665,60	Valor Unit.: 644,80	Total Item: 15.475,20
Item: 9	Unidade: UN	Marca: INTELBRAS	Modelo: INTELBRAS
Descrição: ACCESS POINT Legenda 29.1.8 C3177 1310Access Point IEEE 802.11ABGNAC 2.4 GHz e 5 GHz Interface LAN 101001000 Mbps Frequencias 2.4 GHz e 5 GHz Padroes wifi 802.11abgnac Tecnologia wifi AC1300 Velocidade 400 Mbps em 2.4 GHz 867 Mbps em 5 GHz ou superior Alimentacao 100 240 Vac 60 Hz e PoE Sistema antifurto tipo kensington ou similar Referencial tecnico DAP2610 DLink ou similar tecnico.			
Quantidade: 5	Val. Ref.: 2.175,70	Valor Unit.: 2.107,90	Total Item: 10.539,50
Item: 10	Unidade: MT	Marca: NEXANS	Modelo: NEXANS
Descrição: CABO DE REDE Legenda 29.1.9 1310Cabo de Rede Categoria 6 Cabo de rede categoria 6 Quatro pares trancados de condutores de cobre 23AWG Isolamento em polietileno.			
Quantidade: 1.200	Val. Ref.: 10,44	Valor Unit.: 10,10	Total Item: 12.120,00
Item: 11	Unidade: UN	Marca: TERMSUL	Modelo: TERMSUL
Descrição: CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 C3216 1310Certificacao de cabeamento horizontal Certificacao de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.			
Quantidade: 66	Val. Ref.: 206,66	Valor Unit.: 200,20	Total Item: 13.213,20

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU
 RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

Item: 12	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 C3484 1310Central de Chamada de Enfermagem 16 Pontos Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais Sinalizacao sonora e visual Com identificacao de quartoleito Fixacao sobreposta Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 3.871,00	Valor Unit.: 3.750,30	Total Item: 3.750,30
Item: 13	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 C3449 1310Fonte de Energia para Central de Enfermagem Fonte de energia compativel com a central de chamada de enfermagem Tensao de alimentacao 220 Vac 60 Hz Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 4.452,00	Valor Unit.: 4.313,20	Total Item: 4.313,20
Item: 14	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 C3363 1310Estacao de Chamada de Banheiro com Cordel Acionamento por meio de cordel Fixacao sobreposta em caixa 4 x 2 1200 x 80 x 26 mm Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 900,63	Valor Unit.: 872,50	Total Item: 2.617,50
Item: 15	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 C3364 1310Estacao de Chamada de Leito Identificacao visual de chamada Botao de cancelamento de chamada Dimensoes 4 x 2 120 x 80 x 26 mm Botao do paciente com 180 m de comprimento ou mais e resistente agua Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 8	Val. Ref.: 1.579,23	Valor Unit.: 1.530,00	Total Item: 12.240,00
Item: 16	Unidade: UN	Marca: SINCRON	Modelo: SINCRON
Descrição: SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 C3366 1310Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem Para instalacao em parede ou teto Iluminacao em LED de alto brilho com duas cores vermelho e verde Fixacao em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas Referencial tecnico Supremo Sistema Economico ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 3	Val. Ref.: 693,33	Valor Unit.: 671,70	Total Item: 2.015,10
Item: 17	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: CIG-AR 10DP
Descrição: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³H Legenda 31.1.1 C4900 1310Central de Ar Comprimido Medicinal 12 m³h Vazao nominal 12 mZh Filtro de aspiracao Compressores de ar operacao e backup do tipopistao isentos de oleo e com vazao de operacao Conjunto de filtragem Secador por absorcao Reservatorio de ar comprimido de 250 l Sistema de regulagem de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 46 kW Peso 1610 kg Dimensoes L x P x A 2800 x 2000 x 2100 mm Referencial tecnico ValmigAirmed STD12D ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 154.400,00	Valor Unit.: 149.589,50	Total Item: 149.589,50
Item: 18	Unidade: UN	Marca: CIGMED	Modelo: PCM-AR 3+3
Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 C4902 1310Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido 6 cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal sistema reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aco inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga Valvulas reguladoras de pressao capazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.			
Quantidade: 1	Val. Ref.: 30.164,79	Valor Unit.: 29.224,90	Total Item: 29.224,90

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

PREFEITURA MUNICIPAL
000445
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 19 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: PCM-OX 3+3

Descrição: SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 C4904 1310 Sistema Manifold para Central de Oxigenio Medicinal 6 Cilindros Capacidade de cilindros 3 3 sistema principal e reserva Suportes de fixacao para cilindros do tipo meialua Mangueiras flexiveis para conexao com os cilindros em malha de aco inoxidavel capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de retencao capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Coletores capazes de suportar pressoes superiores a 210 kgfcmZ Manometros Sistema manifold de troca semiautomatica com valvula de purga 1310 Valvulas reguladoras de pressao ca76 pazes de suportar pressoes de entrada superiores a 210 kgfcmZ Valvulas de alivio de pressao Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Valvulas dispositivos e acessorios quimicamente compatíveis com o gas conduzido e capazes de suportar as pressoes de operacao.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 30.601,96 Valor Unit.: 29.648,50 Total Item: 29.648,50

Item: 20 Unidade: UN Marca: CIGMED Modelo: CIG-20 DP

Descrição: SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 C4906 1310 Sistema de Vacuo Clinico 20 m³h Capacidade de operacao 20 m³h 20 m³h de suprimento reserva Dois filtro bacteriologicos em paralelo Reservatorio de vacuo Bombas de vacuo do tipo palheta lubrificadas Painel de alarme operacional com transmissor de pressao Potencia total 155 kW Capacidade do tanque 77 l Peso 200 kg Dimensoes L x P x A 1150 x 820 x 1800 mm Referencial tecnico Valmig Aspmig LV20D ou equivalente tecnico.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 125.301,33 Valor Unit.: 121.397,40 Total Item: 121.397,40



PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO GISELE GUILMAN

**MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**

CNPJ 95.587.770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro

Fone: (42) 3653-1122 - e-mail: prefeitura@riobonito.pr.gov.br

85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Pregão

Nr.: 83/2025

Processo Adm.: 295/2025

Data do Processo: 03/12/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SECRETARIA MUNICIPAL

000446
mao
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 14133/21 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar o presente Processo nestes termos:

- a) Nr. Processo 295/2025
b) Nr. Licitação 83/2025
c) Modalidade Pregão
d) Data de Homologação 03/02/2026
e) Objeto da Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL (PAM) DE RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Empresa(s) vencedora(s):

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**CNPJ 02.598.353/0001-60****RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107 Curitiba-PR****CEP 81610-060****TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Un	Quant	Preço	Preço total
1	1	GRUPO MOTO GERADOR Legenda: 39.1.1 (c3190) Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By - Potencia Nominal em stans-by conforme ISO 8528: 145 kW / 181 kVA; - Tensão de saída: 127 / 220 Vac (trifásico); - Frequência de saída: 60 Hz (1800 rpm); - Carenagem silenciada com nível máximo de ruído igual a 85 dB ou menos; - Motor diesel; - Sistema de arrefecimento através de radiador; - Motor de partida elétrico; - Regulador eletrônico de velocidade do motor diesel; - Filtro de ar com elemento seco substituível e indicador de restrição; - Filtro de combustível separador de água; - Filtro de óleo lubrificante; - Com sistema eletrônico de monitoramento, medição e controle; - Acompanhado de quadro de	GENERAC	FWY160	UN	1,00	349.719,60	349.719,60

		transferência automática; - Garantia para aplicações em modo emergência: 24 meses; - Referencial técnico: Motormac C145 D6 ou similar técnico.						
								PREFEITURA MUNICIPAL 000447 RIO - D... SIGUAÇU-PR
1	2	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 (C3190) Switch Ethernet 10/100/1000 - 24 Portas - Número total de portas: 24; - 22 portas 10/100/1000 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE- T tipo IEEE 802.3ab); - Tipo de mídia: Auto-MDIX; - Duplex: 10BASE-T/100BASE- TX: half ou full; 1000BASE-T: somente full; - 2 portas de dupla característica cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45 (10Base- T tipo IEEE 802.3 100Base-TX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet); - Ou um slot miniGBIC aberto (para uso com transceptores miniGBIC); - 512 kb de memória flash; - Latência de 100 Mb: < 8,0 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Latência de 1000 Mb: < 3,6 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Tensão de alimentação: 100 - 127 V / 200 - 240 Vac; - Temperatura de funcionamento: 0 a 40 °C; - Umidade de funcionamento: 15 a 95% a 40 °C (sem condensação); - Priorização IEEE 802.11a/b/g: fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de tráfego; - Suporte a Diffserv Code Point (DSCP): permite priorização de tráfego em tempo real com base em parâmetros TOS/DSCP de Camada 3;- Ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100 e 10/100/1000; - Recurso de negociação automática half/full duplex em cada porta: dobra a taxa de transferência de cada porta; Permite que quadros até 9216 bytes sejam comutados usando a rede; - Não gerenciável; - Referencial técnico: Hp J9561 BR ou equivalente técnico.	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	2,00	6.020,50	12.041,00
1	3	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 (C3975)	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	2,00	16.047,70	32.095,40

		Switch Ethernet 10/100/1000 POE+ 48 Portas - 48 portas PoE+ 10/100/1000BASE-T; - 4 portas 10GE SFP+; - 1 porta ETH gerenciável; - Dois slots para módulos de alimentação de 500 W CA ou 650 W CC; - 512 Mb de memória RAM; - 512 Mb de memória Flash - Tensão nominal de alimentação: 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz, -48 Vcc a -60 Vcc; - Capacidade de chaveamento: 336 Gbps; - Forwarding performance: 132 Mpps; - Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's; - Gerenciamento via interface web e via porta console; - Compatibilidade com tecnologia QOS; - Referencial técnico: Huawei S5720-52X-PWR-SI- AC ou similar técnico.						
1	4	GUIA DE CABOS PADRÃO 19" Legenda 29.1.3 (C3356) Guia de Cabos Padrão 19" - Guia de cabos padrão 19"; - Fabricado em chapa de aço com espessura de 1,5 mm; - Pintura em epóxi; - Cor preta; - Altura de 2 US (80 mm); - Deverá ser da mesma marca do patch panel.	CWB METAL	CWB METAL	UN	7,00	110,60	774,20
1	5	REGUA DE TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 (C3212) Régua de Tomadas Padrão Brasileiro (para rack) - Régua de 6 tomadas 19"; - Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136; - Tensão 110 / 220 V; - Corrente de 10A; - Confeccionado em chapa de aço; - Pintura eletrostática a pó texturizado; - Largura de 19", altura de 1U.	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	1,00	380,80	380,80
1	6	PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 (C3211) Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm - Porca gaiola com rosca M5; - Acabamento zincado (bicromatizado); - Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado; - Arruela lisa M5 zincada.	CWB METAL	CWB METAL	UN	40,00	3,60	144,00
1	7	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 (C3181) Gravador Digital de Vídeo - 16 Câmeras - Entradas de câmeras IP: 16; - Protocolos suportados: Intelbras-1, ONVIF Perfil S, Sony, Panasonic, Samsung, Axis; - Interfaces de conexão:	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	2,00	2.665,80	5.331,60

000448
RIO DE JANEIRO - RJ

PREFEITURA MUNICIPAL
 000449
 R: ...

		<p>HDMI e VGA; - Resolução de saída de vídeo: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768; - Quantidade de canais exibidos na tela: 1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente; - Ícones exibidos no OSD: nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo; - Formato de compressão dos arquivos: H.364/MJPEG; - Resoluções de gravação suportadas: 5 Mp (2560 x 2048), 4 Mp (2560 x 1600), 3 Mp (2048 x 1536), 1080 p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576 704 x 480); - Taxa de bits suportada para gravação: máximo de 104 Mbps; - Configuração de duração, pré e pós-gravação: 1 - 120 minutos por arquivo, pré gravação de até 4 segundos por canal e pós gravação de até 5 minutos; - Playback simultâneo: 1, 4 ou 8 canais; - Modos de busca: data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento; - Modos de backup: pend drive (formatação FAT 32), download por rede; - Capacidade de edição de áudio e vídeo; - Porta ethernet RJ45 (10/100/1000 Gb); - Throughput de rede: 1440 Mbps; - Armazenamento: 2 discos rígidos com capacidade de 6 Tb; -Alimentação: 100 a 240 Vca 50/60 Hz; - Condições ambientes: 0 - 55 °C;</p>						
1	8	<p>CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 (C3178)- Referencial técnico: Intelbras NVD 3016 ou similar técnico. Câmera de Segurança IP Bullet POE - 720 p - Sensor de imagem: 1/4" 1 megapixel, Progressive CMOS; - Instalação interna e externa; - Iluminação IR; - Iluminação mínima: 0,1 lux - colorido (IR desligado), 0,01 lux - preto e branco (IR desligado), 0 lux - preto e branco (IR ligado); - Relação sinal-ruído: > 50 dB; - Compressão de vídeo: H.264/H.264H/H.264B/MJPE G; - Resolução de imagem: 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240); -</p>	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	24,00	644,80	15.475,20

		<p>Formato de vídeo: NTSC; - Bit rate: H.264 - 1 kbps a 6144 kbps, MJPEG - 10 kbps a 2048 kbps; - Taxa de frames: 1 a 30 FPS; - Interface: RJ45 (10/100 Base - T); - Distância máxima do infravermelho: 20 m; - Alimentação: 12 Vcc/PoE (803,3af); - Proteção: contra surtos e ondas eletromagnéticas; - Nível de proteção: IP66; - Temperatura de operação: -10 °C a + 60 °C; - Umidade relativa: < 95%; - Referencial técnico: Intelbras VIP S3020 ou similar técnico.</p>						
1	9	<p>ACCESS POINT Legenda 29.1.8 (C3177)Access Point IEEE 802.11A/B/G/N/AC 2.4 GHz e 5 GHz - Interface: LAN 10/100/1000 Mbps; - Frequências: 2,4 GHz e 5 GHz; - Padrões wi-fi: 802.11a/b/g/n/ac; - Tecnologia wi-fi: AC1300; - Velocidade: 400 Mbps em 2.4 GHz, 867 Mbps em 5 GHz ou superior; -Alimentação: 100 - 240 Vac 60 Hz e PoE; - Sistema antifurto tipo kensington ou similar; - Referencial técnico: DAP-2610 D-Link ou similar técnico.</p>	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	5,00	2.107,90	10.539,50
1	10	<p>CABO DE REDE Legenda 29.1.9Cabo de Rede Categoria 6 - Cabo de rede categoria 6; - Quatro pares trançados de condutores de cobre 23AWG; - Isolamento em polietileno.</p>	NEXANS	NEXANS	MT	1.200,00	10,10	12.120,00
1	11	<p>CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 (C3216)Certificação de cabeamento horizontal - Certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.</p>	TERMSUL	TERMSUL	UN	66,00	200,20	13.213,20
1	12	<p>CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 (C3484)Central de Chamada de Enfermagem - 16 Pontos - Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais; - Sinalização sonora e visual; - Com identificação de quarto/leito; - Fixação sobreposta; - Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.</p>	SINCRON	SINCRON	UN	1,00	3.750,30	3.750,30
1	13	<p>FONTE DE ENERGIA PARA</p>	SINCRON	SINCRON	UN	1,00	4.313,20	4.313,20

PREFEITURA MUNICIPAL
000450
MAY
RIO BONITO - PERNAMBUCO - PR

		tipopistão isentos de óleo e com vazão de operação; - Conjunto de filtragem; - Secador por absorção; - Reservatório de ar comprimido de 250 l; - Sistema de regulagem de pressão; - Pannel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Potência total: 4,6 kW; - Peso: 1610 kg; - Dimensões (L x P x A): 2800 x 2000 x 2100 mm; Referencial técnico: ValmigAirmed STD-12D ou equivalente técnico.							<p style="text-align: right;">PREFEITURA MUNICIPAL</p> <p style="text-align: center;">000453</p> <p style="text-align: right;">RUBRICA DE LICITAÇÃO-PR</p>
1	18	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 (C4902) Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido - 6 cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal + sistema reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão capazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Pannel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.	CIGMED	PCM-AR 3+3	UN	1,00	29.224,90	29.224,90	
1	19	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 (C4904) Sistema Manifold para Central de Oxigênio Medicinal - 6 Cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal e reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com	CIGMED	PCM-OX 3+3	UN	1,00	29.648,50	29.648,50	

000454
 RIO BONITO DO IGUAÇU PR

		os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão ca,76 pazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.						
1	20	SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 (C4906) Sistema de Vácuo Clínico - 20 m³/h Capacidade de operação: 20 m3/h + 20 m3/h de suprimento reserva; Dois filtro bacteriológicos em paralelo; Reservatório de vácuo; Bombas de vácuo do tipo palheta lubrificadas; Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; Potência total: 1,55 kW; Capacidade do tanque: 77 l; Peso: 200 kg; Dimensões (L x P x A): 1150 x 820 x 1800 mm; Referencial técnico: Valmig Aspmig LV-20D ou equivalente técnico.	CIGMED	CIG-20 DP	UN	1,00	121.397,40	121.397,40
TOTAL								806.630,90

R\$ 806.630,90 (Oitocentos e Seis Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Noventa Centavos).

Rio Bonito do Iguaçu/PR, 03 de fevereiro de 2026.

SEZAR AUGUSTO BOVINO:3334817
09.15.....
SEZAR AUGUSTO BOVINO
 Prefeito Municipal

Assinado digitalmente por SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915
 ID: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=4031299300151, OU=Inscrição/Referencia, CN=SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2026.02.03.10.58.23.00'00',
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

CONTRATO Nº 08/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 295/2025



A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 95.587.770/0001-99, com sede na Prefeitura Municipal, localizada na Rua 7 de Setembro, 720, Bairro Centro - CEP 85340-000, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. SEZAR AUGUSTO BOVINO, inscrito no CPF sob o nº 333.481.709-15, portador da cédula de identidade civil RG nº 1.420.491 SESP/PR, e **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº. 1107, Vila Hauer, CEP 81.610-060, Curitiba/Paraná, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado pelo Sr.(a) **ALOR ANTONIO SCUZZIATTO**, inscrito no CPF sob nº 462.354.009-00, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 295/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 83/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA **OBJETO (art. 92, I e II)**

Constitui objeto deste contrato, o **fornecimento e instalação de equipamentos para a Unidade de Pronto Atendimento Municipal (PAM) de Rio Bonito do Iguaçu-Pr**, conforme características, quantitativos e demais exigências a seguir.

§ 1º Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- I - o edital do Pregão Eletrônico nº 83/2025;
- II - o termo de referência do edital;
- III - contrato nº 08/2025;
- IV - a proposta do CONTRATADO;
- V - eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA **VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

A vigência deste contrato é de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura.

Parágrafo único. Este contrato é de fornecimento parcelado sob demanda, conforme necessidades do contratante, e deverá ser fornecido mediante emissão de Requisição de Compra/Ordem de Empenho, portanto, podendo ser prorrogado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

CLÁUSULA TERCEIRA PREÇO (art. 92, V)



Pela execução do objeto o contratante pagará ao contratado até o valor global de até **R\$ 806.630,90 (Oitocentos e Seis Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Noventa Centavos)**, em moeda corrente nacional, de acordo com as características, preços unitários, e marcas a seguir e em compatibilidade com os quantitativos efetivamente fornecidos:

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Un	Quant	Preço	Preço total
1	1	GRUPO MOTO GERADOR Legenda: 39.1.1 (c3190) Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By - Potencia Nominal em stans-by conforme ISO 8528: 145 kW / 181 kVA; - Tensão de saída: 127 / 220 Vac (trifásico); - Frequência de saída: 60 Hz (1800 rpm); - Carenagem silenciada com nível máximo de ruído igual a 85 dB ou menos; - Motor diesel; - Sistema de arrefecimento através de radiador; - Motor de partida elétrico; - Regulador eletrônico de velocidade do motor diesel; - Filtro de ar com elemento seco substituível e indicador de restrição; - Filtro de combustível separador de água; - Filtro de óleo lubrificante; - Com sistema eletrônico de monitoramento, medição e controle; - Acompanhado de quadro de transferência automática; - Garantia para aplicações em modo emergência: 24 meses; - Referencial técnico: Motormac C145 D6 ou similar técnico.	GENERAC	FWY160	UN	1,00	349.719,60	349.719,60
1	2	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 (C3190) Switch Ethernet 10/100/1000 - 24 Portas - Número total de portas: 24; - 22 portas 10/100/1000 com detecção automática (10BASE-T tipo	INTELRAS	INTELRAS	UN	2,00	6.020,50	12.041,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

		PoE+ 10/100/1000BASE-T; - 4 portas 10GE SFP+; - 1 porta ETH gerenciável; - Dois slots para módulos de alimentação de 500 W CA ou 650 W CC; - 512 Mb de memória RAM; - 512 Mb de memória Flash - Tensão nominal de alimentação: 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz, -48 Vcc a -60 Vcc; - Capacidade de chaveamento: 336 Gbps; - Forwarding performance: 132 Mpps; - Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's; - Gerenciamento via interface web e via porta console; - Compatibilidade com tecnologia QOS; - Referencial técnico: Huawei S5720-52X-PWR-SI- AC ou similar técnico.						
1	4	GUIA DE CABOS PADRÃO 19" Legenda 29.1.3 (C3356) Guia de Cabos Padrão 19" - Guia de cabos padrão 19"; - Fabricado em chapa de aço com espessura de 1,5 mm; - Pintura em epóxi; - Cor preta; - Altura de 2 US (80 mm); - Deverá ser da mesma marca do patch panel.	CWB METAL	CWB METAL	UN	7,00	110,60	774,20
1	5	REGUA DE TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 (C3212) Régua de Tomadas Padrão Brasileiro (para rack) - Régua de 6 tomadas 19"; - Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136; - Tensão 110 / 220 V; - Corrente de 10A; - Confeccionado em chapa de aço; - Pintura eletrostática a pó texturizado; - Largura de 19", altura de 1U.	INTELB RAS	INTELB RAS	UN	1,00	380,80	380,80
1	6	PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 (C3211) Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm - Porca gaiola	CWB METAL	CWB METAL	UN	40,00	3,60	144,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ 95 587 770/0001-99

000460

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

		com rosca M5; -Acabamento zincado (bicromatizado); - Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado; -Arruela lisa M5 zincada.						
1	7	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 (C3181) Gravador Digital de Vídeo - 16 Câmeras - Entradas de câmeras IP: 16; - Protocolos suportados: Intelbras-1, ONVIF Perfil S, Sony, Panasonic, Samsung, Axis; - Interfaces de conexão: HDMI e VGA; - Resolução de saída de vídeo: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768; - Quantidade de canais exibidos na tela: 1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente; - Ícones exibidos no OSD: nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo; - Formato de compressão dos arquivos: H.364/MJPEG; - Resoluções de gravação suportadas: 5 Mp (2560 x 2048), 4 Mp (2560 x 1600), 3 Mp (2048 x 1536), 1080 p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576 704 x 480); - Taxa de bits suportada para gravação: máximo de 104 Mbps; - Configuração de duração, pré e pós-gravação: 1 - 120 minutos por arquivo, pré gravação de até 4 segundos por canal e pós gravação de até 5 minutos; - Playback simultâneo: 1, 4 ou 8 canais; - Modos de busca: data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento; - Modos de backup: pend drive (formatação FAT 32), download por rede; - Capacidade de edição de áudio e vídeo; - Porta ethernet RJ45 (10/100/1000 Gb); - Throughput de rede: 1440 Mbps; -	INTELB RAS	INTELB RAS	UN	2,00	2.665,80	5.331,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL
RIO BONITO DO IGUAÇU PR
000461

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

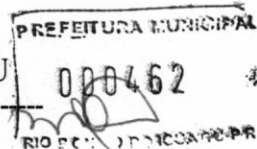
		Armazenamento: 2 discos rígidos com capacidade de 6 Tb; -Alimentação: 100 a 240 Vca 50/60 Hz; - Condições ambientes: 0 - 55 °C;						
1	8	CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 (C3178) - Referencial técnico: Intelbras NVD 3016 ou similar técnico. Câmera de Segurança IP Bullet POE - 720 p - Sensor de imagem: 1/4" 1 megapixel, Progressive CMOS; - Instalação interna e externa; - Iluminação IR; - Iluminação mínima: 0,1 lux - colorido (IR desligado), 0,01 lux - preto e branco (IR desligado), 0 lux - preto e branco (IR ligado); - Relação sinal-ruído: > 50 dB; - Compressão de vídeo: H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; - Resolução de imagem: 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240); - Formato de vídeo: NTSC; - Bit rate: H.264 - 1 kbps a 6144 kbps, MJPEG - 10 kbps a 2048 kbps; - Taxa de frames: 1 a 30 FPS; - Interface: RJ45 (10/100 Base - T); - Distância máxima do infravermelho: 20 m; -Alimentação: 12 Vcc/PoE (803,3af); - Proteção: contra surtos e ondas eletromagnéticas; - Nível de proteção: IP66; - Temperatura de operação: -10 °C a + 60 °C; - Umidade relativa: < 95%; - Referencial técnico: Intelbras VIP S3020 ou similar técnico.	INTELB RAS	INTELB RAS	UN	24,00	644,80	15.475,20
1	9	ACCESS POINT Legenda 29.1.8 (C3177) Access Point IEEE 802.11A/B/G/N/AC 2.4 GHz e	INTELB RAS	INTELB RAS	UN	5,00	2.107,90	10.539,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



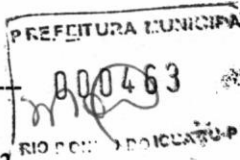
		5 GHz - Interface: LAN 10/100/1000 Mbps; - Frequências: 2,4 GHz e 5 GHz; - Padrões wi-fi: 802.11a/b/g/n/ac; - Tecnologia wi-fi: AC1300; - Velocidade: 400 Mbps em 2.4 GHz, 867 Mbps em 5 GHz ou superior; -Alimentação: 100 - 240 Vac 60 Hz e PoE; - Sistema antifurto tipo kensington ou similar; - Referencial técnico: DAP-2610 D-Link ou similar técnico.						
1	10	CABO DE REDE Legenda 29.1.9 Cabo de Rede Categoria 6 - Cabo de rede categoria 6; - Quatro pares trançados de condutores de cobre 23AWG; - Isolamento em polietileno.	NEXAN S	NEXAN S	MT	1.200,00	10,10	12.120,00
1	11	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 (C3216) Certificação de cabeamento horizontal - Certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.	TERMS UL	TERMS UL	UN	66,00	200,20	13.213,20
1	12	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 (C3484) Central de Chamada de Enfermagem - 16 Pontos - Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais; - Sinalização sonora e visual; - Com identificação de quarto/leito; - Fixação sobreposta; - Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	1,00	3.750,30	3.750,30
1	13	FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 (C3449)	SINCRO N	SINCRO N	UN	1,00	4.313,20	4.313,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		Fonte de Energia para Central de Enfermagem - Fonte de energia compatível com a central de chamada de enfermagem; - Tensão de alimentação 220 Vac / 60 Hz; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.						
1	14	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 (C3363) Estação de Chamada de Banheiro com Cordel - Acionamento por meio de cordel; - Fixação sobreposta em caixa 4" x 2" (1200 x 80 x 26 mm); - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	3,00	872,50	2.617,50
1	15	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 (C3364) Estação de Chamada de Leito - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Dimensões: 4 x 2" (120 x 80 x 26 mm); - Botão do paciente com 1,80 m de comprimento ou mais e resistente água; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	8,00	1.530,00	12.240,00
1	16	SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 (C3366) Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem - Para instalação em parede ou teto; - Iluminação em LED de alto brilho com duas cores (vermelho e verde); - Fixação em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas; - Referencial	SINCRO N	SINCRO N	UN	3,00	671,70	2.015,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL
0001-64
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

		técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.						
1	17	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M ³ /H Legenda 31.1.1 (C4900) Central de Ar Comprimido Medicinal - 12 m ³ /h - Vazão nominal: 12 mZ/h; - Filtro de aspiração; - Compressores de ar (operação e backup): do tipopistão isentos de óleo e com vazão de operação; - Conjunto de filtragem; - Secador por absorção; - Reservatório de ar comprimido de 250 l; - Sistema de regulagem de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Potência total: 4,6 kW; - Peso: 1610 kg; - Dimensões (L x P x A): 2800 x 2000 x 2100 mm; Referencial técnico: ValmigAirmed STD-12D ou equivalente técnico.	CIGME D	CIG-AR 10DP	UN	1,00	149.589,50	149.589,50
1	18	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 (C4902) Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido - 6 cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal + sistema reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de	CIGME D	PCM-AR 3+3	UN	1,00	29.224,90	29.224,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

000465
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

		purga; - Válvulas reguladoras de pressão capazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.						
1	19	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 (C4904) Sistema Manifold para Central de Oxigênio Medicinal - 6 Cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal e reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão ca,76 pazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.	CIGME D	PCM-OX 3+3	UN	1,00	29.648,50	29.648,50
1	20	SISTEMA DE VACUO	CIGME	CIG-20	UN	1,00	121.397,40	121.397,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL
000466
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

	CLINICO Legenda 31.3.1 (C4906) Sistema de Vácuo Clínico - 20 m ³ /h Capacidade de operação: 20 m ³ /h + 20 m ³ /h de suprimento reserva; Dois filtro bacteriológicos em paralelo; Reservatório de vácuo; Bombas de vácuo do tipo palheta lubrificadas; Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; Potência total: 1,55 kW; Capacidade do tanque: 77 l; Peso: 200 kg; Dimensões (L x P x A): 1150 x 820 x 1800 mm; Referencial técnico: Valmig Aspmig LV-20D ou equivalente técnico.	D	DP				
TOTAL							806.630,90

CLÁUSULA QUARTA
DO REAJUSTE E MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO (art. 92, V e XI)

Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano da data da realização do certame.

§ 1º Após interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados por simples apostilamento, mediante aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (IBGE) acumulado nos últimos 12 (doze) meses, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

I - A data-base do reajuste será vinculada à data do orçamento estimado, conforme estabelece o parágrafo sétimo do artigo 25 da Lei n.º 14.133/2021, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido neste Contrato;

II - O reajuste será concedido mediante simples apostila, conforme dispõe o art. 136 da Lei n.º 14.133, de 2021;

III - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do último reajuste;

IV - Não serão admitidos apostilamentos com efeitos financeiros retroativos à data da sua assinatura;

V - A concessão de reajustes não pagos na época oportuna será apurada por procedimento próprio.

§ 2º Havendo necessidade comprovada, o contrato poderá ser revisado para restabelecer a sua exequibilidade perdida em razão de eventos posteriores, cujos riscos não tenham sido assumidos pelo contratado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Pirana

§ 3º A variação positiva ou negativa ocorrida no período de referência (30 dias) será aplicada tendo como base de cálculo o preço aquisitivo do período anterior.

I - A decisão sobre a revisão será proferida pelo gestor do contrato no prazo de até 10 (dez) dias, contados do pedido formal do contratado, instruído de justificativas, planilhas, memória de cálculo e todas as evidências capazes.

§ 4º Estando em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pelo órgão competente e enviados ao setor financeiro do Município para o pagamento devido.

CLÁUSULA QUINTA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

As despesas decorrentes da contratação, terão cobertura pelos créditos orçamentários consignados na Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício de 2025, fonte de recursos próprios do Município, nas seguintes funcionais programáticas:

Exercício da Despesa	Funcional Programática	Conta	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa
2025	10.301.0009.1049	4430	303	4.4.90.52.00.00
2025	10.301.0009.1049	4450	380	4.4.90.52.00.00

CLÁUSULA SEXTA DA SUBCONTRATAÇÃO

É expressamente vedado a subcontratação total ou parcial do objeto, sob pena de rescisão do contrato e aplicação e outras penalidades cabíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA DA FORMA DE FORNECIMENTO (art. 92, IV)

O objeto contratado será fornecido após emissão de ordem de empenho emitido pela Secretaria e Compras do município.

CLÁUSULA OITAVA MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO (art. 92, VII)

Prazo, local e condições de execução:

O(s) produto(s), objeto desta licitação, deverão ser entregue(s) rigorosamente de acordo com os descritivos constantes no ANEXO I - Termo de Referência.

§ 1º A execução dos serviços será iniciada em até 10 (Dias) dias após o recebimento da Ordem de Serviço. A contratada, por ocasião da execução dos serviços, deverá respeitar o cronograma físico financeiro estabelecido pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

§ 2º O prazo de execução do objeto é de 03 (três) meses, contados da assinatura da ordem de serviços.

§ 3º O local da intervenção será na Unidade de Saúde de Pronto Atendimento Municipal - PAM, localizado na Joanita Kruger, s/nº, Bairro Vista Alegre, município de Rio Bonito do Iguaçu - PR.

§ 4º Havendo inadequação do produto no momento da entrega, a contratada deverá substituir o produto no prazo máximo de 3 (três) dias úteis após a devolução, sujeita a penalizações. A responsabilidade pela troca é exclusiva do fornecedor, inclusive com todos os custos que advir desta.

§ 5º Entende-se como data do recebimento da requisição de compras a data registrada de envio da mesma via sistema/e-mail. Sendo assim, fica o licitante vencedor responsável por manter o seu cadastro e e-mail devidamente atualizado junto ao Município de Rio Bonito do Iguaçu.

§ 6º Descrições adicionais dos materiais e serviços a serem executados constam do Anexos a deste TR.

§ 7º O(s) item(ns) deverá(rão) ser embalados de forma a evitar avarias, riscos, proteger contra poeira e umidade, garantindo a integridade das peças durante manuseio, transporte e estocagem.

§ 8º O fornecedor se obriga a atender plenamente a entrega do objeto licitado, bem como assumir a responsabilidade de garantia sobre o material entregue, reservando a Administração Pública o direito de recusá-los caso esteja em desconformidade com as especificações exigidas em edital.

§ 9º A entrega deverá ser realizada conforme a requisição de empenho e nota de empenho, devendo ser entregue na sua totalidade e quantidade, sob pena de devolução de produto.

§ 10º Em hipótese alguma será aceito objeto diferente do que foi cotado, que esteja em desacordo com avarias ou defeito de fabricação, ou que não atender as especificações do edital.

**CLÁUSULA NONA
OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, XIV)**

São obrigações do contratante, além das previstas no termo de referência:

I - supervisionar e fiscalizar a execução e obrigações contratuais;

II - comunicar o contratado, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço, para que sejam tomadas todas as medidas necessárias para adequação ou substituição;

III - efetuar o pagamento no valor, prazo e forma estabelecidos neste contrato;

IV - A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



PREFEITURA MUNICIPAL
000469
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

CLÁUSULA DÉCIMA
OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. XIV, XVI, XVII)

O contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste contrato e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas, além das previstas no termo de referência:

I - manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação no edital da licitação;

II - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

III - arcar com todas as responsabilidades decorrentes da execução do objeto, nos termos do código civil e do código de defesa e proteção do consumidor;

IV - indenizar o contratante ou a terceiros por quaisquer danos causados, em decorrência de imprudência ou imperícia ou inabilidade;

V - arcar com a reparação dos danos causados ao contratante ou à terceiros, por culpa/dolo de seus funcionários, na medida de suas responsabilidades apuradas por procedimento próprio, ou pelo fornecimento de produtos inadequados ou adulterados;

VI - assumir a responsabilidade pelos atos ilícitos (penais, administrativos e civis) que seus funcionários venham a causar, promovendo-lhes a responsabilização pelas normas que adotar;

VII - cumprir rigorosamente os prazos e obrigações fixados no edital e seus anexos e contrato;

VIII - executar e cumprir fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo pelas consequências da inexecução;

IX - disponibilizar profissionais capacitados para o atendimento com agilidade e qualidade;

X - se responsabilizar pela eventual violação às normas vigentes, inclusive pelo pagamento de multas decorrentes da inobservância;

XI - a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros que a legislação exigir, resultantes da execução do Contrato;

XII - a CONTRATADA deverá quando se enquadrar nas normas em atender a aplicação do(s) convênios ICMS CONFAZ ou de outras normas que impliquem na desoneração tributária, de modo a assegurar a isonomia entre os participantes;

XIII - prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Prefeitura, atendendo prontamente a todas as reclamações;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL
000470
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

XIV - sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor autorizado do Município, encarregado de acompanhar a execução do Contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e atendendo as reclamações formuladas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA MEDIÇÃO, PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

Recebimento do Objeto

As condições de entrega do(s) objeto(s) deve(m) obedecer ao disposto no Edital de Licitação, Termo de Referência e art. 92 da Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021.

§ 1º O(s) objeto(s) entregue(s) serão recebido(s) provisoriamente pelos técnicos, a serem designados para tanto, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes do termo de referência e contrato.

§ 2º A emissão da nota fiscal correspondente, cujo faturamento poderá ser em nome do MUNICÍPIO ou dos FUNDOS MUNICIPAIS, conforme determinação da secretaria requisitante.

§ 3º O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, na eventualidade de constatação de defeito, avarias ou desconformidade com o termo de referência ou contrato ou ainda:

I - o fornecimento não esteja formalmente autorizado, ou haja incompatibilidade entre a autorização e o fornecimento dos produtos;

II - O(s) produto(s) somente serão recebido(s) definitivamente depois de certificados pelos técnicos a serem designados para tanto, por meio de vistoria e termo de recebimento definitivo, observadas as especificações contidas no respectivo instrumento convocatório.

§ 4º O recebimento definitivo ocorrerá em até 7 (sete) dias, a contar do recebimento provisório, por comissão formada pelo fiscal e, no mínimo, 2 (dois) servidores efetivos, ou pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

Garantia e Assistência Técnica

§ 5º A CONTRATADA ficará obrigada a garantir a qualidade do(s) equipamento(s) contra defeitos de fabricação pelo período mínimo de 12 (doze) meses, fornecendo os respectivos termos e/ou declaração dessa garantia.

§ 6º Durante o prazo de garantia de 12 (doze) meses, caso não seja possível à solução do problema no próprio local onde se encontre o(s) equipamento(s) e havendo a necessidade de transporte para o estabelecimento da proponente, fica sob responsabilidade da CONTRATADA todo ônus com transporte e outros que porventura se fizerem necessários à perfeita solução do problema.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ 95 587 770/0001-99

000471

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

§ 7º Após o período de garantia de 12 (doze) meses, a proponente fica obrigada, às expensas do Município, por prazo não inferior a 60 (sessenta) meses, disponibilizar oficina de manutenção e Assistência Técnica no Estado do Paraná, bem como garantir a disponibilização, se necessário, de peças. Se a Assistência Técnica for realizada por terceiro a proponente deverá apresentar, juntamente com a documentação técnica, termo de compromisso assinado pelo fabricante do equipamento, indicando quem fará a assistência técnica.

Liquidação

§ 8º Recebido a nota fiscal em conformidade, o setor competente fará a liquidação.

§ 9º Deverá constar, em campo apropriado da nota fiscal, os dados bancários para pagamento, e referência à licitação, ao contrato, à requisição de compra ou nota de empenho e número da medição.

§ 10º Havendo erro na apresentação da nota fiscal, esta ficará sobrestada até que a contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

Prazo de Pagamento

§ 11º O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias**, contados da entrega/fornecimento do objeto, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura e documentos pertinentes.

§ 12º No caso de atraso motivado exclusivamente pelo contratante, o valor devido será acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano.

Forma de Pagamento

§ 13º O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

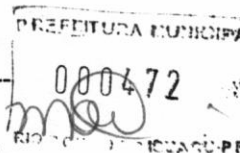
§ 1º Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122 -
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



§ 2º É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

§ 3º O contratante deverá ser informado no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo contratado.

§ 4º Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

§ 5º É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

§ 6º O contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

§ 7º O contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

§ 8º O contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

§ 9º Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

I - Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

§ 10. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA
MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 92, XVIII)**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.



§ 1º Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

§ 2º A Administração poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

§ 3º A execução deste contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(a) fiscal o(a) Sr(a). **ENIO AUGUSTO SIQUEIRA DA LUZ.**

§ 4º O fiscal acompanhará a execução do contrato, nos termos do para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

§ 5º No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

§ 6º O fiscal comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual, quando for o caso.

§ 7º Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

§ 8º O gestor deste contrato será o secretário responsável pela pasta da Secretaria Municipal de Saúde o(a) Sr(a). **TIAGO DE MORAIS XAVIER**, ou outro que vier à substituí-lo, que terá a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

I - der causa à inexecução parcial do contrato;

II - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano ao contratante ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - der causa à inexecução total do contrato;

IV - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

V - apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

VI - praticar ato fraudulento na execução do contrato;

VII - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

VIII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

§ 1º Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I - advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II - impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III e IV do *caput*, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III - declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos V, VI, VII e VIII do *caput*, bem como nos incisos II, III e IV, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV - multa:

a) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) compensatória, para as infrações descritas nos incisos V ao VIII do *caput*, de 1% a 10% do valor do contrato;

c) compensatória, para a inexecução total do contrato prevista no inciso III do *caput*, de 0.5% a 5% do valor do contrato;

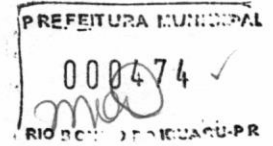
d) para infração descrita nos demais inciso do *caput*, a multa será de 0.5% a 3% do valor do contrato.

§ 2º A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 3º Todas as sanções previstas neste contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 4º Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do contratado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 5º Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo contratante ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

PREFEITURA MUNICIPAL

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0**42)3653-10220475

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

§ 6º Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

§ 7º A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 8º Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para o contratante.

§ 9º A personalidade jurídica do contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

§ 11. Os débitos do contratado para com o contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo contratante decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

O contrato será extinto de ofício, na data prevista na sua cláusula segunda.

§ 1º O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720
85340-000

- Centro

- Rio Bonito do Iguaçu

Telefax (0**42)3653-7722

PREFEITURA MUNICIPAL
Paraná 00476
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

§ 2º A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

I - Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

§ 3º O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

I - balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

II - relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

III - indenizações e multas.

§ 4º A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

A comunicação entre as partes contratantes, será preferencialmente via protocolo digital do contratante, entregue através de e-mail, produzindo assim, total validade jurídica.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA ALTERAÇÕES

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 1º O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

§ 2º As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 3º Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CASOS OMISSOS (art. 92, III)

A legislação aplicável à execução deste contrato, inclusive quanto aos casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

PREFEITURA MUNICIPAL
0000477.
mao
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

CLÁUSULA VIGÉSIMA COMPLIANCE E ANTICORRUPÇÃO

As Partes contratantes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013) e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados.

§ 1º - Os licitantes devem observar e o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I - Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

- a) "**prática corrupta**": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "**prática fraudulenta**": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "**prática colusiva**": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "**prática coercitiva**": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) "**prática obstrutiva**": (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL
000478
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

§ 2º - Os contratantes declaram que manterão até o final da vigência deste contrato conduta ética e máximo profissionalismo na execução do objeto do presente instrumento.

§ 3º - A CONTRATADA se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste Contrato:

- a) Não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente;
- b) Adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados;
- c) Não empregar, direta ou mediante contrato de serviços ou qualquer outro instrumento, trabalho escravo ou infantil;
- d) Obedecer e garantir que a prestação de serviços ora contratada se dará de acordo com todas as normas internas da CONTRATANTE;
- e) Zelar pelo bom nome comercial da CONTRATANTE e a abster-se ou omitir-se da prática de atos que possam prejudicar a reputação da CONTRATANTE. Em caso de uso indevido do nome da CONTRATANTE, ou de qualquer outro nome, marca, termo ou expressão vinculados direta ou indiretamente à CONTRATANTE, responderá a CONTRATADA pelas perdas e danos daí decorrentes;
- f) Participar de todos e quaisquer treinamentos eventualmente oferecidos pela CONTRATANTE que sejam relativos a qualquer aspecto que consta da lei anticorrupção ou políticas internas da CONTRATANTE, bem como aqueles relativos ao Código de Ética e Conduta desta.

§ 4º - A CONTRATADA declara que não esteve envolvida com qualquer alegação de crime de lavagem de dinheiro, delito financeiro, financiamento de atividades ilícitas ou atos contra a Administração Pública, corrupção, fraude em licitações ou suborno.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

000479

000479

§ 5º - A CONTRATADA concorda em notificar prontamente à CONTRATANTE, caso tome conhecimento de que algum pagamento impróprio tenha sido realizado, direta ou indiretamente, por um de seus colaboradores ou terceiros por estar contratados.

§ 6º - A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral motivada deste Contrato, independentemente de qualquer notificação, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente e das demais penalidades previstas no presente instrumento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA
PUBLICAÇÃO**

Após assinatura das partes, o extrato deste contrato será publicado no Diário Oficial do Município Jornal Xagu e disponibilizado e no sítio oficial da Prefeitura <https://riobonito.pr.gov.br/portal/portal-licitacoes.php?modulo=&pesquisar=1&a=2024&m=5&s=>.

Parágrafo único. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no respectivo sítio oficial na internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 c/c art. 176 da Lei 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA
FORO (art. 92, § 1º)**

Fica eleito o foro da Comarca de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

E, assim, por estarem justas e convencionadas, as partes assinam o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Rio Bonito do Iguaçu/PR, 04 de fevereiro de 2026.

SEZAR AUGUSTO
BOVINO:33348170915

Assinado digitalmente por SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF-E-CPF-A1, OU=SEM BRANCO, OU=4037293000151
OU=videoconferencia, CN=SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizador:
Data: 2026.02.04 14:59:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

SEZAR AUGUSTO BOVINO
CONTRATANTE

ALOIR ANTONIO
SCUZZIATTO:46235400900

Assinado de forma digital por ALOIR ANTONIO SCUZZIATTO:46235400900
Dados: 2026.02.05 08:50:50 -03'00'

ALOR ANTONIO SCUZZIATTO
CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0**42)3653-1122
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 08/2026 PMRBI
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 83/2025 PMRBI

000480
ma
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Objeto: 1.1. fornecimento e instalação de equipamentos para a Unidade de Pronto Atendimento Municipal (PAM) de Rio Bonito do Iguaçu-Pr

Órgão Gerenciador: MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, inscrito no CNPJ sob nº 95.587.770/0001-99, com endereço à Rua 7 de Setembro 720, Bairro Centro, Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. SEZAR AUGUSTO BOVINO.

Consideram-se registrados os preços do Detentor do contrato : **TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob o nº 02.598.353/0001-60, com sede na Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, nº. 1107, Vila Hauer, CEP 81.610-060, Curitiba/Paraná, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado pelo Sr.(a) **ALOR ANTONIO SCUZZIATTO**, inscrito no CPF sob nº [REDACTED], com o(s) preço(s) do(s) item(ns) abaixo relacionado(s):

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Un	Quant	Preço	Preço total
1	1	GRUPO MOTO GERADOR Legenda: 39.1.1 (c3190) Grupo Moto Gerador 181 kVA em Stand By - Potencia Nominal em stans-by conforme ISO 8528: 145 kW / 181 kVA; - Tensão de saída: 127 / 220 Vac (trifásico); - Frequência de saída: 60 Hz (1800 rpm); - Carenagem silenciada com nível máximo de ruído igual a 85 dB ou menos; - Motor diesel; - Sistema de arrefecimento através de radiador; - Motor de partida elétrico; - Regulador eletrônico de velocidade do motor diesel; - Filtro de ar com elemento seco substituível e indicador de restrição; - Filtro de combustível separador de água; - Filtro de óleo lubrificante; - Com sistema eletrônico de monitoramento, medição e controle; - Acompanhado de quadro de transferência automática; - Garantia para aplicações em modo emergência: 24 meses; - Referencial técnico: Motormac C145 D6 ou similar técnico.	GENERA C	FWY160	UN	1,00	349.719,60	349.719,60
1	2	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.1 (C3190)	INTELBR AS	INTELBR AS	UN	2,00	6.020,50	12.041,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

PREFEITURA MUNICIPAL

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

000481

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

		Switch Ethernet 10/100/1000 - 24 Portas - Número total de portas: 24; - 22 portas 10/100/1000 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab); - Tipo de mídia: Auto-MDIX; - Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full; 1000BASE-T: somente full; - 2 portas de dupla característica cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45 (10Base-T tipo IEEE 802.3 100Base-TX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet); - Ou um slot miniGBIC aberto (para uso com transceptores miniGBIC); - 512 kb de memória flash; - Latência de 100 Mb: < 8,0 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Latência de 1000 Mb: < 3,6 µs (pacotes de 64 bytes LIFO); - Tensão de alimentação: 100 - 127 V / 200 - 240 Vac; - Temperatura de funcionamento: 0 a 40 °C; - Umidade de funcionamento: 15 a 95% a 40 °C (sem condensação); - Priorização IEEE 802.11a/b/g: fornece dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de tráfego; - Suporte a Diffserv Code Point (DSCP): permite priorização de tráfego em tempo real com base em parâmetros TOS/DSCP de Camada 3;- Ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100 e 10/100/1000; - Recurso de negociação automática half/full duplex em cada porta: dobra a taxa de transferência de cada porta; Permite que quadros até 9216 bytes sejam comutados usando a rede; - Não gerenciável; - Referencial técnico: Hp J9561 BR ou equivalente técnico.						
1	3	SWITCH ETHERNET Legenda 29.1.2 (C3975)	INTELBR AS	INTELBR AS	UN	2,00	16.047,70	32.095,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL
000482
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

		Switch Ethernet 10/100/1000 POE+ 48 Portas - 48 portas PoE+ 10/100/1000BASE-T; - 4 portas 10GE SFP+; - 1 porta ETH gerenciável; - Dois slots para módulos de alimentação de 500 W CA ou 650 W CC; - 512 Mb de memória RAM; - 512 Mb de memória Flash - Tensão nominal de alimentação: 100 Vca a 240 Vca 50/60 Hz, -48 Vcc a -60 Vcc; - Capacidade de chaveamento: 336 Gbps; - Forwarding performance: 132 Mpps; - Compatibilidade com tecnologia multipla VLAN's; - Gerenciamento via interface web e via porta console; - Compatibilidade com tecnologia QOS; - Referencial técnico: Huawei S5720-52X-PWR-SI- AC ou similar técnico.						
1	4	GUIA DE CABOS PADRÃO 19" Legenda 29.1.3 (C3356) Guia de Cabos Padrão 19" - Guia de cabos padrão 19"; - Fabricado em chapa de aço com espessura de 1,5 mm; - Pintura em epóxi; - Cor preta; -Altura de 2 US (80 mm); - Deverá ser da mesma marca do patch panel.	CWB METAL	CWB METAL	UN	7,00	110,60	774,20
1	5	REGUA DE TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO Legenda 29.1.4 (C3212) Régua de Tomadas Padrão Brasileiro (para rack) - Régua de 6 tomadas 19"; - Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136; - Tensão 110 / 220 V; - Corrente de 10A; - Confeccionado em chapa de aço; - Pintura eletrostática a pó texturizado; - Largura de 19", altura de 1U.	INTELBR AS	INTELBR AS	UN	1,00	380,80	380,80
1	6	PORCA GAIOLA Legenda 29.1.5 (C3211) Porca Gaiola com Parafuso M5 x 16 mm - Porca gaiola com rosca	CWB METAL	CWB METAL	UN	40,00	3,60	144,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

000483

RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

		M5; -Acabamento zincado (bicromatizado); - Parafuso panela philips M5 x 16 niquelado; -Arruela lisa M5 zincada.						
1	7	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO Legenda 29.1.6 (C3181) Gravador Digital de Vídeo - 16 Câmeras - Entradas de câmeras IP: 16; - Protocolos suportados: Intelbras-1, ONVIF Perfil S, Sony, Panasonic, Samsung, Axis; - Interfaces de conexão: HDMI e VGA; - Resolução de saída de vídeo: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768; - Quantidade de canais exibidos na tela: 1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente; - Ícones exibidos no OSD: nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo; - Formato de compressão dos arquivos: H.364/MJPEG; - Resoluções de gravação suportadas: 5 Mp (2560 x 2048), 4 Mp (2560 x 1600), 3 Mp (2048 x 1536), 1080 p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 576 704 x 480); - Taxa de bits suportada para gravação: máximo de 104 Mbps; - Configuração de duração, pré e pós-gravação: 1 - 120 minutos por arquivo, pré gravação de até 4 segundos por canal e pós gravação de até 5 minutos; - Playback simultâneo: 1, 4 ou 8 canais; - Modos de busca: data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento; - Modos de backup: pend drive (formatação FAT 32), download por rede; - Capacidade de edição de áudio e vídeo; - Porta ethernet RJ45 (10/100/1000 Gb); - Throughput de rede: 1440 Mbps; - Armazenamento: 2 discos rígidos com capacidade de 6 Tb; -Alimentação: 100 a 240 Vca 50/60 Hz; - Condições	INTELBRAS	INTELBRAS	UN	2,00	2.665,80	5.331,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

000484

RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

1	8	ambientes: 0 - 55 °C; CAMERA DE SEGURANÇA Legenda 29.1.7 (C3178) - Referencial técnico: Intelbras NVD 3016 ou similar técnico. Câmera de Segurança IP Bullet POE - 720 p - Sensor de imagem: 1/4" 1 megapixel, Progressive CMOS; - Instalação interna e externa; - Iluminação IR; - Iluminação mínima: 0,1 lux - colorido (IR desligado), 0,01 lux - preto e branco (IR desligado), 0 lux - preto e branco (IR ligado); - Relação sinal-ruído: > 50 dB; - Compressão de vídeo: H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; - Resolução de imagem: 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240); - Formato de vídeo: NTSC; - Bit rate: H.264 - 1 kbps a 6144 kbps, MJPEG - 10 kbps a 2048 kbps; - Taxa de frames: 1 a 30 FPS; - Interface: RJ45 (10/100 Base - T); - Distância máxima do infravermelho: 20 m; - Alimentação: 12 Vcc/PoE (803,3af); - Proteção: contra surto e ondas eletromagnéticas; - Nível de proteção: IP66; - Temperatura de operação: -10 °C a + 60 °C; - Umidade relativa: < 95%; - Referencial técnico: Intelbras VIP S3020 ou similar técnico.	INTELBR AS	INTELBR AS	UN	24,00	644,80	15.475,20
1	9	ACCESS POINT Legenda 29.1.8 (C3177) Access Point IEEE 802.11A/B/G/N/AC 2.4 GHz e 5 GHz - Interface: LAN 10/100/1000 Mbps; - Frequências: 2,4 GHz e 5 GHz; - Padrões wi-fi: 802.11a/b/g/n/ac; - Tecnologia wi-fi: AC1300; - Velocidade: 400 Mbps em 2.4	INTELBR AS	INTELBR AS	UN	5,00	2.107,90	10.539,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

000485
RIO BONITO DO IGUAÇU

		GHZ, 867 Mbps em 5 GHz ou superior; -Alimentação: 100 - 240 Vac 60 Hz e PoE; - Sistema antifurto tipo kensington ou similar; - Referencial técnico: DAP-2610 D-Link ou similar técnico.						
1	10	CABO DE REDE Legenda 29.1.9 Cabo de Rede Categoria 6 - Cabo de rede categoria 6; - Quatro pares trançados de condutores de cobre 23AWG; - Isolamento em polietileno.	NEXANS	NEXANS	MT	1.200,00	10,10	12.120,00
1	11	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO Legenda 29.1.10 (C3216) Certificação de cabeamento horizontal - Certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da Cat. 6.	TERMSUL	TERMSUL	UN	66,00	200,20	13.213,20
1	12	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.1 (C3484) Central de Chamada de Enfermagem - 16 Pontos - Central de posto enfermagem para 16 leitos ou mais; - Sinalização sonora e visual; - Com identificação de quarto/leito; - Fixação sobreposta; - Instalada em caixa 4 x 2 ou 4 x 4 embutida; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	1,00	3.750,30	3.750,30
1	13	FONTE DE ENERGIA PARA CENTRAL DE ENFERMAGEM Legenda 30.2 (C3449) Fonte de Energia para Central de Enfermagem - Fonte de energia compatível com a central de chamada de enfermagem; - Tensão de alimentação 220 Vac / 60 Hz; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	1,00	4.313,20	4.313,20
1	14	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE	SINCRO	SINCRO	UN	3,00	872,50	2.617,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL

0000486

RIO BONITO DO IGUAÇU - RR

		BANHEIRO EM CORDEL Legenda 30.3 (C3363) Estação de Chamada de Banheiro com Cordel - Acionamento por meio de cordel; - Fixação sobreposta em caixa 4" x 2" (1200 x 80 x 26 mm); - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	N	N				
1	15	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO Legenda 30.4 (C3364) Estação de Chamada de Leito - Identificação visual de chamada; - Botão de cancelamento de chamada; - Dimensões: 4 x 2" (120 x 80 x 26 mm); - Botão do paciente com 1,80 m de comprimento ou mais e resistente água; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	8,00	1.530,00	12.240,00
1	16	SINALEIRO DE PORTA PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM Legenda 30.5 (C3366) Sinaleiro de Porta para Sistema de Chamada de Enfermagem - Para instalação em parede ou teto; - Iluminação em LED de alto brilho com duas cores (vermelho e verde); - Fixação em sobreposta em caixa 4 x 2 polegadas; - Referencial técnico: Supremo - Sistema Econômico ou equivalente técnico.	SINCRO N	SINCRO N	UN	3,00	671,70	2.015,10
1	17	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 12M³/H Legenda 31.1.1 (C4900) Central de Ar Comprimido Medicinal - 12 m³/h - Vazão nominal: 12 mZ/h; - Filtro de aspiração; - Compressores de ar (operação e backup): do tipopistão isentos de óleo e com vazão de operação; - Conjunto	CIGMED	CIG-AR 10DP	UN	1,00	149.589,50	149.589,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

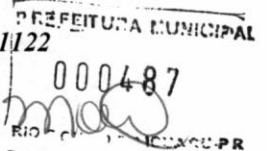
CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720
85340-000

- Centro -
Rio Bonito do Iguaçu

Telefax (0**42)3653-1122

- Paraná



		de filtragem; - Secador por absorção; - Reservatório de ar comprimido de 250 l; - Sistema de regulagem de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Potência total: 4,6 kW; - Peso: 1610 kg; - Dimensões (L x P x A): 2800 x 2000 x 2100 mm; Referencial técnico: ValmigAirmed STD-12D ou equivalente técnico.						
1	18	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO Legenda 31.1.2 (C4902) Sistema Manifold para Central de Ar Comprimido - 6 cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal + sistema reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga; - Válvulas reguladoras de pressão capazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.	CIGMED	PCM-AR 3+3	UN	1,00	29.224,90	29.224,90
1	19	SISTEMA MANIFOLD PARA CENTRAL DE OXIGENIO MEDICINAL Legenda 31.2.1 (C4904) Sistema Manifold para Central	CIGMED	PCM-OX 3+3	UN	1,00	29.648,50	29.648,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

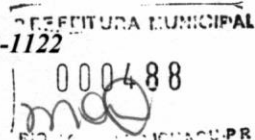
Centro

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná



		<p>de Oxigênio Medicinal - 6 Cilindros - Capacidade de cilindros: 3 + 3 (sistema principal e reserva); - Suportes de fixação para cilindros do tipo meia-lua; - Mangueiras flexíveis para conexão com os cilindros em malha de aço inoxidável capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de retenção capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Coletores capazes de suportar pressões superiores a 210 kgf/cmZ; - Manômetros; - Sistema manifold de troca semi-automática com válvula de purga;</p> <p>- Válvulas reguladoras de pressão ca,76 pazes de suportar pressões de entrada superiores a 210 kgf/cmZ; - Válvulas de alívio de pressão; - Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; - Válvulas, dispositivos e acessórios quimicamente compatíveis com o gás conduzido e capazes de suportar as pressões de operação.</p>						
1	20	<p>SISTEMA DE VACUO CLINICO Legenda 31.3.1 (C4906)</p> <p>Sistema de Vácuo Clínico - 20 m³/h Capacidade de operação: 20 m3/h + 20 m3/h de suprimento reserva; Dois filtro bacteriológicos em paralelo; Reservatório de vácuo; Bombas de vácuo do tipo palheta lubrificadas; Painel de alarme operacional com transmissor de pressão; Potência total: 1,55 kW; Capacidade do tanque: 77 l; Peso: 200 kg; Dimensões (L x P x A): 1150 x 820 x 1800 mm; Referencial técnico: Valmig Aspmig LV-20D ou equivalente técnico.</p>	CIGMED	CIG-20 DP	UN	1,00	121.397,40	121.397,40
TOTAL								806.630,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro -

Telefax (0**42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu -

Paraná

0011789
RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

O VALOR DA ATA é de R\$ 806.630,90 (Oitocentos e Seis Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Noventa Centavos).

A presente Ata de Registro de Preços terá o prazo de validade desta ata será de 12 (doze) meses a contar da sua assinatura, de 04 de fevereiro de 2026 até 03 de fevereiro de 2027, **com possibilidade de prorrogação por igual período, nos termos do Art. 84 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.**

DO FORO: Comarca de Laranjeiras do Sul, Paraná.

Rio Bonito do Iguaçu - PR, 04 de fevereiro de 2026.

