MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DFD Nº 71/2024 São Jorge D'Oeste/Pr, 07 de fevereiro de 2024.

Da: Secretaria de Saúde
Para: Executivo Municipal

I - JUSTIFICATIVA;

A contratação da Unidade Mista de Saúde é um convenio do municipio com a Secretaria de de Saude do estado do Parana, sua contrução possibilitara a secretaria de Saúde Municipal cadastrar uma nova equipe da saúde da família, e também uma unidade de observação, que facilitará os atendimentos dos trabalhadores das empresas, e dos moradores daquela região.

A construção será feita em uma área estratégica, que facilitará o acesso de ambulâncias, transferências de pacientes diminuindo o tempo de deslocamento até os hospitais de referência.

Essa obra viabiliza a melhoria dos atendimentos, ampliação do número de atendimentos, qualidade das equipes e da infraestrutura.

II - DESCRIÇÃO DO OBJETO;

Este documento de formalização de demanda trata da eventual contratação atravez Secretaria de Saúde, de empresa especializada para Construção da edificação destinada a Unidade Mista de Saude, de acordo com as quantidades e especificações e demais condições constantes neste Termo bem como na planilha orçamentaria, projetos, memorial descritivo e cronograma.

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

IV - ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO COM A INDICAÇÃO DO VALOR CORRESPONDENTE AO EXERCÍCIO FINANCEIRO DO PLANO;

DESCRIÇÃO	ÁREA	Valor total
Contratação de empresa especializada para construção de edificação destinada a Unidade mista saúde, fornecimento de material e mão de obra conforme planilha orçamentaria, projetos, memorial descritivo e cronograma	643,53 m²	R$ 3.887.111,90

V - PREVISÃO DE DATA DESEJADA PARA A CONTRATAÇÃO;

Visto que o município já possui convênio assinado com a secretaria de Saúde do Estado Paraná, sugerimos que se possível dentro das normas e leis a data de 07 de março para tal contratação.

VI - GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU CONTRATAÇÃO;

ALTO

VII - SE HÁ VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM A CONTRATAÇÃO DE OUTRO DFD PARA SUA EXECUÇÃO, VISANDO A DETERMINAR A SEQUÊNCIA EM QUE AS RESPECTIVAS CONTRATAÇÕES SERÃO REALIZADAS;

Não possui dependência com a contratação de outro DFD em andamento.

VIII - CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA ATÉ NÍVEL DE ELEMENTO E DESDOBRAMENTOS;

Órgão 11 - secretaria de saúde
Unidade 001 - departamento de administração em saúde
Projeto/atividade 10.301.0011.1071 – construção de unidade de saúde
Natureza de despesa: 4.4.90.51.00.00 – obras e instalações
Conta de despesa 3790 (livre) fonte do convênio

IX – PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO

Prazo de execução 300 (trezentos) dias após a ordem de serviço.

X – LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO

Local de entrega no lote 01 da quadra 02, Loteamento conjunto habitacional Jardim, São Jorge D' Oeste-PR;

XI - INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA

Fiscal técnico: Glaciano de Oliveira;

Fiscal administrativo: Eliane Tedesco e Siva

Dec. 4.134/24.

São Jorge D'Oeste 07 de fevereiro de 2024

Secretário de Municipal de Saúde

Luís Matei

Decreto nº3709/2022

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

ALHAMENTO DO CONVÊNIO

ro do Convênio:	311	**Situação:**	Formalizada
Concedente:	FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO PARANA	**CNPJ do Concedente:**	08.597.121/0001-74
sentante Legal Concedente:	CARLOS ALBERTO GEBRIM PRETO		
Convenente:	MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D OESTE		
sentante Legal Convenente:	LEILA APARECIDA DA ROCHA		
cia Inicial:	14/12/2023	**Vigência Final:**	14/12/2025
:	Este convênio tem por objeto estabelecer as condições de obrigações entre as partes signatárias, cuja finalidade é o repasse recursos financeiros visando a construção de edificação de Unidade Mista De Saúde para o Município de São Jorge D'Oeste, conforme Plano de Trabalho que integrará o termo celebrado independentemente de transcrição.		
la Celebração:	14/12/2023		
la Publicação:	15/12/2023		
o IBGE:	25209		
de Repasses:	3.000.000,00		
Contrapartida:	887.111,90		
Unidade:	653 Metro quadrado		
nações Adicionais:	Este Empreendimento corresponde ao SIT nr. 62890 no Sistema Integrado de Transferências		

000094

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D' OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CPNJ: 76.995.380/0001-03

SÃO JORGE D'OESTE - PARANÁ, 07/02/2024

DA: SECRETARIA DE SAÚDE

PARA: **Departamento de Contabilidade e Finanças**
SENHOR IVANIR DA SILVA

ASS. **FAZ SOLICITAÇÃO**

Tem o presente a finalidade de solicitar de Vossa Senhoria que nos informe a existência de recursos, financeiros objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, NOS TERMOS DA TABELA ABAIXO, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO. Convênio 311 – FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARANÁ.**, até o valor de R$ **3.887.111,90 (três milhões, oitocentos e oitenta e sete mil, cento e onze reais e noventa centavos).**

Atenciosamente,

SÃO JORGE D'OESTE
23-11-63

Luis Matei
Secretário de Saúde

Ivanir da Silva
Contador

Recebi neste data 07/02/24.

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D' OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CPNJ: 76.995.380/0001-03

SÃO JORGE D'OESTE - PARANÁ, 07/02/2024

DO: Departamento de Contabilidade e Finanças
PARA: Secretaria de Saúde

Senhor

Em atenção a solicitação expedida por Vossa Senhoria em, **07/02/2024**, informamos a existência de previsão de dotação orçamentária para assegurar o empenho das obrigações decorrentes da(s) aquisição(ões) constante da solicitação supra, sendo que o mesmo será efetuado através da Dotação Orçamentaria existente e mediante abertura de crédito adicional suplementar na(s) seguinte(s) dotação(ões):

Dotações					
Exercício da despesa	**Conta da despesa**	**Funcional programática**	**Fonte de recurso**	**Natureza da despesa**	**Grupo da fonte**
2024	**3790**	**11.001.10.301.0011.1071**	**0**	**4.4.90.51.01.07**	**Do Exercício**

Cordialmente,

Ivanir da Silva
Contador

Luis Matei
Secretário de Saúde

Recebi neste data 07 / 02 / 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

À Construção da Unidade Mista de Saúde se dará através de Convenio com Secretaria de Saúde do Estado do Paraná.

Esta obra será instalada em uma área que está em processo de expansão urbana habitacional, a mesma fica próximo ao Parque Industrial Dois, onde estão instaladas várias empresas, indústrias e também está próximo as futuras instalações da indústria de produtos lácteos os quais tem como meta ser a maior empresa de queijo Muçarela da América Latina, gerando assim um número considerável de empregos na região.

Com a instalação desta empresa a qual já está em fase de construção tende a aumentar o número de habitantes no município bem como o número de atendimentos médicos através do serviço público de saúde, visando este crescimento de demanda, o Município de São Jorge D'Oeste está se preparando para que a população possa receber os atendimentos de saúde necessários.

Hoje o Município conta com 3 unidades de saúde da Família e um Pronto atendimento que funciona 24 horas, temos uma média de 1300 atendimentos semanais, as nossas estruturas estão limitadas e é necessário ampliação ou construção de uma nova unidade. Nosso Pronto atendimento é restrito não disponibiliza de quarto para isolamento, quarto pediátrico e está localizado em uma área central do município de maior fluxo de veículos e pessoas dificultando o rápido acesso.

2. ALINHAMENTO COM PCA

Embora o serviço não conste no plano anual de compras, o mesmo trata-se de um Convenio já assinado no ano de 2023 com a Secretaria de Saúde Do estado Do Paraná, sendo assim este serviço já estava previsto a ser contratado, onde o mesmo é imprescindível para a melhoria dos serviços de saúde no município, aumentando a capacidade de atendimento, ficando assim preparado para o aumento da demanda já previsto naquela região.

Sendo assim o serviço de construção, reforma e ampliação de prédios públicos destinados a Saúde deve ser inserido na próxima atualização do Plano Anual de compras.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020, assim como inciso III do art. 35 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022).

Os serviços serão prestados por empresa e profissionais especializados no ramo de engenharia e construção civil, de edificação em alvenaria com estrutura de concreto armado, conforme quantitativos previstos nos projetos e orçamentos, a empresa deve estar devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade

com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

A contratação dar-se-á por meio de licitação, modalidade concorrência, critério de julgamento atreves do maior desconto e o regime de execução Empreitada por preço unitário, terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2°, inciso VI da Lei n. 14.133/2021.

A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente.

Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4°, parágrafo único.

Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado.

Apresentação, por parte da contratada, de pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade Técnico-operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado.

Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

Será facultado às empresas interessadas ou seus representantes legais, devidamente identificados, vistoriar os locais de execução dos serviços.

Embora não seja obrigatória a visita ao local da obra, é recomendável que a CONTRATADA realize a vistoria antes de apresentar

a sua proposta de preços, pois não serão aceitas quaisquer alegações posteriores por desconhecimento das condições existentes.

A vistoria poderá ser realizada por arquiteto e/ou engenheiro civil devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, autorizados pela empresa licitante para esse fim e serão acompanhados por servidor designado pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA.

As empresas emitirão a DECLARAÇÃO DE VISTORIA (conforme modelo em anexo ao edital), atestando que vistoriou o local de execução de serviços para identificarem as características especiais e dificuldades que, porventura, possam existir na execução dos trabalhos, admitindo-se, consequentemente, como certo, o prévio e total conhecimento das condições sobre os locais pertinentes à execução dos serviços.

Agendamento da vistoria deverá ser efetuado previamente pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA. O prazo para a vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura da licitação.

A contratada deverá apresentar no ato da licitação os seguintes documentos técnicos entre outros exigidos no edital:

- Planilha sintética de preços unitários, quantitativos e preços totais dos itens devidamente especificados os insumos com as suas respectivas marcas, ou em uma lista das mesmas em anexo à planilha e planilha de composição analítica de preços unitários;
- A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual e apresentação dos encargos sociais;
- O cronograma físico-financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada;

- Curva ABC dos serviços.

3.1. Requisitos de sustentabilidade

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4. – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram mensuradas considerando-se os dados de quantitativo fornecidos pela Secretaria de Saúde do Estado do Paraná (SESA), através de planilha orçamentaria, projetos, planilha de quantitativos de materiais, pranchas técnicas, memorial de cálculo, juntamente com os projetos de fundações elaborado por empresa contratada pelo município, e adaptações de projetos realizado pelo profissional do município.

O levantamento foi criteriosamente detalhado em planilha orçamentária em anexo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A contratação dos serviços se baseia em contratações anteriores, no órgão, com objetos semelhantes, por se tratar de obra de construção

de edificação nova e por se tratar de um convenio com a secretaria de Saúde do estado do Paraná.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 3.887.111,90 (Três milhões oitocentos e oitenta e sete mil cento e onze reais com noventa centavos), conforme planilha orçamentaria em anexo.

A planilha orçamentária de referência foi elaborada conforme levantamento de quantitativos e Projetos Básicos e Memoriais Descritivos fornecidos pela Secretaria de Saúde do Estado Do Paraná, e conforme quantitativo das alterações de projetos realizadas pelo município, sendo que as unidades dimensionais e preços foram obtidas conforme os indicadores: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da Caixa Econômica Federal – SINAPI, SECID e Cotações com Fornecedores da região.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Por se tratar de uma obra de convenio com a Secretaria de Saúde Do Estado Do Paraná, a melhor alternativa para construção da unidade Mista de saúde é a execução indireta.

A Execução Indireta se dá quando a Administração Pública, para obter o que pretende, necessita contratar terceiros para executar o serviço necessitado ou fornecer o produto almejado. Tal espécie de execução do objeto contratado se dá através das seguintes formas: empreitada por preço global; empreitada por preço unitário; tarefa; empreitada integral.

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação através de empreitada por preço unitário.

Nesse caso, o Fiscal da obra realizara aferição da execução in loco, e posterior realizara e medição conforme a evolução da obra, para posterior pagamento dos serviços.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A execução de obras de edificações de grande magnitude demanda atividades que se complementam, não sendo, portanto, tecnicamente viável sua divisão.

Logo, a contratação única gera maior potencial de ganho de economia de escala, e ainda facilita o gerenciamento, a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços que se complementam ao longo da execução do contrato, sendo incompatível com o bom andamento do contrato a divisão do objeto.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a construção dessa nova unidade Mista de saúde através de convenio com o Secretaria De Saúde Do Estado Do Paraná, a secretaria de Saúde Municipal poderá cadastrar uma nova equipe da saúde da família, e também uma unidade de observação, que facilitará os atendimentos dos trabalhadores das empresas, e dos moradores daquela região.

A construção será feita em uma área estratégica, que facilitará o acesso de ambulâncias, transferências de pacientes diminuindo o tempo de deslocamento até os hospitais de referência.

Essa obra viabiliza a melhoria dos atendimentos, ampliação do número de atendimentos, qualidade das equipes e da infraestrutura.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da assinatura do contrato o Município fica responsável em realizar as adequações no terreno como terraplenagem e limpeza do mesmo para que a contratada possa iniciar os trabalhos no local.

Fica o Município responsável em solicitar na Sanepar extensão da rede de agua e a extensão da rede elétrica na Copel antes da emissão da ordem de serviço.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas eventuais necessidades de contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir no planejamento da futura contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Quando da elaboração do estudo de viabilidade O Município já tem o licenciamento ambiental, conforme dispõem as resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) nº 001/1986 e nº 237/1997 e da Lei nº 6.938/1981, atestando a viabilidade ambiental.

A contratada deverá observar as normas da ABNT, as regulamentações referentes à segurança e saúde do Ministério do Trabalho e os manuais técnicos existentes, de modo a garantir a segurança e integridade física de todos os envolvidos na execução da obra e evitar também danos ao patrimônio de terceiros.

A Contratada deverá adotar as disposições da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010; da Resolução Conama nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009; Resolução Conama Nº 340, de 25 de setembro de 2003, bem como da Resolução Conama nº 307, de 05 de julho de 2002, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos, além das normativas mencionadas nas condições de validade estabelecidas no verso da LMP.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos, assim como a Lei Municipal nº 714/2017 – Institui o Programa de Reciclagem de entulhos da construção civil e demolição no município.

A contratada é responsável por dar a destinação correta para os resíduos gerados na construção da Unidade Mista de Saúde.

13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação de empresa de engenharia para a construção da unidade mista de saúde é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.

Diante do exposto declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

São Jorge D'Oeste, 09 de fevereiro de 2024

Glaciano de Oliveira
Engº Civil CREA/PR n157785/D

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

Anexo 01

Planilha Orçamentaria

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO — **DATA: 16/06/23**

PRÓPRIO: **UNIDADE MISTA** — TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmi — MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
ORGÃO: PR — PROTOCOLO: **19.700.797-4**

Nº LEVANTº: 01 — ORGANIZADO POR: Glaciano de Oliveira
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira** — CREA / CAU: **CREA/PR157785-D**
REGIONAL SUDOESTE — ART / RRT N°: **1720231556865**
OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra:		R$ 2.978.019,31
BDI (%)=	**30,53%**	R$ 909.092,59
Valor total da obra com BDI :		R$ **3.887.111,90**

Prazo de execução : **300** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **74,60%**
MÃO-DE-OBRA = **25,40%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SECID - ABRIL DE 2023**

Resolução SECID N°031/2023

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Glaciano de Oliveira
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						**1.939.924,20**	**691.397,09**		**2.631.321,29**
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 5.625,00**	**R$ 137.821,00**		**R$ 143.446,00**
1.1		**EQUIPE TÉCNICA DE APOIO**									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	56,25	1.378,21	1.434,46	5.625,00	137.821,00	143.446,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 28.025,23**	**R$ 5.273,19**		**R$ 33.298,42**
2.1		**PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO**									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,68	50,51	415,19	911,70	126,27	1.037,97	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,85	3,60	10,45	4.066,16	2.136,96	6.203,12	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	123,07	15,65	138,72	20.766,83	2.640,78	23.407,61	
2.2		**LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA**									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.3		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA**									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.085,53	305,44	2.390,97	2.085,53	305,44	2.390,97	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 2.856,51**	**R$ 4.104,95**		**R$ 6.961,46**
3.1		**FUNDAÇÕES**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	30,44	59,44	89,88	1.535,70	2.998,74	4.534,44	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 62.958,84**	**R$ 25.182,55**		**R$ 88.141,39**
4.2		**ESTACAS**									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO,	M	330,00	50,19	39,40	89,59	16.562,70	13.002,00	29.564,70	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	546,83	0,00	546,83	7.912,63	0,00	7.912,63	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		**BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS**									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	12,18	3,35	15,53	8.622,37	2.371,50	10.993,87	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	42,74	22,59	65,33	11.223,95	5.932,36	17.156,31	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	481,22	29,74	510,96	10.841,88	670,04	11.511,92	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	
5		**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 278.792,87**	**R$ 65.656,91**		**R$ 344.449,78**
5.1		**PILARES E VIGAS E PAREDES**									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	11,04	3,86	14,90	11.415,36	3.991,24	15.406,60	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	11,50	1,67	13,17	3.990,50	579,49	4.569,99	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	10,66	1,10	11,76	14.689,48	1.515,80	16.205,28	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	9,20	0,69	9,89	16.707,20	1.253,04	17.960,24	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	374,38	42,24	32,88	75,12	15.813,81	12.309,61	28.123,42	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	422,25	86,50	36,43	122,93	36.524,63	15.382,56	51.907,19	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	481,22	29,74	510,96	21.019,69	1.299,04	22.318,73	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		**LAJES E ESCADAS**									
5.2.1		**LAJES MACIÇA**									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	11,37	2,12	13,49	5.252,94	979,44	6.232,38	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	11,35	1,30	12,65	3.563,90	408,20	3.972,10	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	10,49	0,79	11,28	4.416,29	332,59	4.748,88	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	63,94	22,68	86,62	7.191,97	2.551,04	9.743,01	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	481,22	29,74	510,96	6.544,59	404,46	6.949,05	
5.2.2		**LAJES PRÉ-MOLDADA**									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	81,71	27,43	109,14	14.027,19	4.708,92	18.736,11	
5.2.2.	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	90,64	28,93	119,57	23.633,51	7.543,21	31.176,72	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	12,65	1,12	13,77	10.082,05	892,64	10.974,69	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		**PISO ARMADO**									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	467,27	29,74	497,01	23.452,28	1.492,65	24.944,93	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	13,56	0,89	14,45	25.506,36	1.674,09	27.180,45	
5.4		**VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS**									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	82,66	20,98	103,64	3.603,97	914,73	4.518,70	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	95,97	22,02	117,99	4.500,99	1.032,74	5.533,73	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	80,28	20,98	101,26	3.500,20	914,73	4.414,93	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	91,28	22,09	113,37	4.281,03	1.036,02	5.317,05	
5.5		**VERGA PORTAS**									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	75,48	19,75	95,23	5.306,24	1.388,42	6.694,66	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000019

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	96,92	21,74	118,66	1.635,04	366,75	2.001,79	
5.6		**TIRANTE PARA VERGAS**									
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	136,85	31,99	168,84	5.884,55	1.375,57	7.260,12	
6		**PAREDES EM GERAL**						**R$ 153.192,85**	**R$ 24.743,66**		**R$ 177.936,51**
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	52,91	25,57	78,48	37.140,17	17.948,86	55.089,03	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	14,49	13,24	27,73	4.510,01	4.120,95	8.630,96	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	165,39	3,14	168,53	46.214,92	877,41	47.092,33	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	172,08	3,14	175,22	38.397,93	700,66	39.098,59	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	178,79	3,14	181,93	12.000,38	210,76	12.211,14	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	24,65	1,27	25,92	14.042,85	723,51	14.766,36	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
7		**COBERTURA**						**R$ 199.930,94**	**R$ 16.741,75**		**R$ 216.672,69**
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	12,70	0,32	13,02	23.037,54	580,47	23.618,01	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	25,31	3,72	29,03	11.939,49	1.754,83	13.694,32	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	25,10	3,91	29,01	11.840,42	1.844,46	13.684,88	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.618,95	716,45	2.335,40	3.237,90	1.432,90	4.670,80	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.256,46	481,01	1.737,47	2.512,92	962,02	3.474,94	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	922,11	295,11	1.217,22	1.844,22	590,22	2.434,44	
7.3		**TELHAMENTO**									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	75,78	3,37	79,15	5.716,84	254,23	5.971,07	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	42,05	4,85	46,90	19.836,24	2.287,89	22.124,13	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	220,22	21,33	241,55	25.545,52	2.474,28	28.019,80	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	56,97	6,04	63,01	19.255,86	2.041,52	21.297,38	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	458,82	0,00	458,82	72.034,74	0,00	72.034,74	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						**R$ 23.535,46**	**R$ 8.442,95**		**R$ 31.978,41**
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	39,80	10,34	50,14	8.430,83	2.190,32	10.621,15	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	30,48	14,18	44,66	3.185,77	1.482,09	4.667,86	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	84,06	23,25	107,31	8.870,01	2.453,34	11.323,35	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	29,17	22,17	51,34	3.048,85	2.317,20	5.366,05	
9		**REVESTIMENTOS**						**R$ 193.297,66**	**R$ 87.078,43**		**R$ 280.376,09**
9.1		**PAREDES INTERNAS**									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	134,56	13,20	13,81	27,01	1.776,19	1.858,27	3.634,46	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	12,04	10,88	22,92	3.666,42	3.313,17	6.979,59	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	45,95	14,71	60,66	13.592,93	4.351,51	17.944,44	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	45,95	14,71	60,66	9.948,63	3.184,86	13.133,49	
9.1.1		**RADIOPROTEÇÃO**									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	50,15	37,37	87,52	2.116,83	1.577,38	3.694,21	
9.2		**PAREDES EXTERNAS**									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	3,27	4,82	8,09	3.711,09	5.470,17	9.181,26	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	15,22	22,80	38,02	17.273,02	25.875,49	43.148,51	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	185,94	37,02	222,96	27.171,41	5.409,73	32.581,14	
9.3		**PISO INTERNO**									
9.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	21,64	8,46	30,10	9.763,53	3.816,98	13.580,51	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	25,31	17,57	42,88	2.841,30	1.972,40	4.813,70	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	123,27	18,84	142,11	63.991,92	9.780,22	73.772,14	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	18,54	18,41	36,95	821,69	815,93	1.637,62	
9.3.1		**RODAPÉS**	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	2,53	14,53	4.409,16	929,59	5.338,75	
9.3.2		**SOLEIRA / PEITORIL**	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	421,68	15,22	436,90	6.987,24	252,19	7.239,43	
9.4		**PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO**									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	27,35	4,52	31,87	2.896,09	478,62	3.374,71	
9.5		**TETO**									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	21,86	17,43	39,29	11.328,07	9.032,40	20.360,47	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	72,25	9,06	81,31	1.109,03	139,07	1.248,10	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	11,15	68,88	304,81	58,87	363,68	
9.5.1		**CONTORNO**	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	12,49	11,52	24,01	8.441,49	7.785,90	16.227,39	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 157.045,87**	**R$ 23.937,18**		**R$ 180.983,05**
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	682,08	14,91	696,99	12.482,06	272,85	12.754,91	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	1.267,87	49,11	1.316,98	456,43	17,68	474,11	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2.684/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000021

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	1.468,17	20,72	1.488,89	16.913,32	238,69	17.152,01	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	14,13	20,93	35,06	1.981,03	2.934,38	4.915,41	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	1.468,17	20,72	1.488,89	8.809,02	124,32	8.933,34	
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	1.160,37	321,91	1.482,28	10.443,33	2.897,19	13.340,52	
10.4		**PORTAS MADEIRA**									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	752,84	193,13	945,97	18.821,00	4.828,25	23.649,25	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	793,70	197,11	990,81	1.587,40	394,22	1.981,62	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	793,70	197,11	990,81	3.968,50	985,55	4.954,05	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	1.251,60	390,23	1.641,83	3.754,80	1.170,69	4.925,49	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	928,45	213,51	1.141,96	5.570,70	1.281,06	6.851,76	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	2.502,11	140,47	2.642,58	2.502,11	140,47	2.642,58	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	144,93	21,02	165,95	724,65	105,10	829,75	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	161,73	27,45	189,18	5.984,01	1.015,65	6.999,66	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	56,34	25,04	81,38	225,36	100,16	325,52	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	169,01	24,59	193,60	845,05	122,95	968,00	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	928,44	0,00	928,44	3.342,38	0,00	3.342,38	
10.6		**PORTA DIVISÓRIA**									
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	463,12	24,76	487,88	1.852,48	99,04	1.951,52	
10.7		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	267,10	36,61	303,71	4.711,64	645,80	5.357,44	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	1.164,39	10,99	1.175,38	745,21	7,03	752,24	
10.8		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	20.815,09	1.708,95	22.524,04	20.815,09	1.708,95	22.524,04	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	4.678,04	575,64	5.253,68	4.678,04	575,64	5.253,68	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	812,79	8,10	820,89	11.655,41	116,15	11.771,56	
10.9		**PORTA DE VIDRO**									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	2.055,95	117,23	2.173,18	4.111,90	234,46	4.346,36	
10.10		**PORTA DE FERRO**									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	179,74	36,68	216,42	1.454,09	296,74	1.750,83	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	554,37	51,32	605,69	5.105,75	472,65	5.578,40	
10.11		**PINTURAS**									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	9,42	9,99	19,41	2.201,73	2.334,96	4.536,69	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	9,07	1,34	10,41	313,82	46,36	360,18	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	14,30	11,13	25,43	989,56	770,19	1.759,75	
11		**PINTURAS**						**R$ 57.783,53**	**R$ 34.924,04**		**R$ 92.707,57**

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Lei 12.664/2018

000022

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1		**TETO**									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	2,23	1,36	3,59	1.178,06	718,46	1.896,52	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	15,85	17,95	33,80	8.373,24	9.482,62	17.855,86	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	11,74	6,50	18,24	6.202,01	3.433,82	9.635,82	
11.2		**PAREDE INTERNA**									
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	2,07	1,04	3,11	2.281,08	1.146,04	3.427,12	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	10,52	8,30	18,82	11.592,72	9.146,35	20.739,07	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	11,07	4,98	16,05	12.198,80	5.487,81	17.686,61	
11.3		**PAREDE EXTERNA**									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	2,22	1,34	3,56	2.141,83	1.292,81	3.434,65	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	14,32	4,37	18,69	13.815,79	4.216,13	18.031,92	
12		**DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS**						**R$ 130.372,37**	**R$ 13.314,99**		**R$ 143.687,36**
12.1		**INSTALAÇÃO SANITÁRIAS**									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	397,06	32,69	429,75	10.323,56	849,94	11.173,50	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	124,74	18,11	142,85	3.243,24	470,86	3.714,10	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	99,94	3,00	102,94	1.099,34	33,00	1.132,34	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	100,73	4,31	105,04	302,19	12,93	315,12	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	141,37	10,60	151,97	282,74	21,20	303,94	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	80,53	11,57	92,10	322,12	46,28	368,40	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	846,12	58,77	904,89	1.692,24	117,54	1.809,78	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	277,07	15,77	292,84	1.108,28	63,08	1.171,36	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.817,84	131,28	2.949,12	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	40,39	3,96	44,35	363,51	35,64	399,15	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	312,05	18,71	330,76	2.808,45	168,39	2.976,84	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	168,07	17,10	185,17	1.512,63	153,90	1.666,53	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	47,28	14,89	62,17	141,84	44,67	186,51	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	899,84	3,75	903,59	1.799,68	7,50	1.807,18	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	308,88	24,58	333,46	3.088,80	245,80	3.334,60	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	295,99	24,58	320,57	2.071,93	172,06	2.243,99	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	159,87	29,86	189,73	1.598,70	298,60	1.897,30	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	545,15	29,86	575,01	1.090,30	59,72	1.150,02	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	758,01	138,18	896,19	5.510,73	1.004,57	6.515,30	
12.2		**BANCADAS INOX**									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE	M	2,00	1.128,71	53,67	1.182,38	2.257,42	107,34	2.364,76	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.352,49	81,95	1.434,44	16.838,50	1.020,27	17.858,77	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	1.528,05	81,95	1.610,00	40.004,35	2.145,45	42.149,80	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	2.100,57	49,16	2.149,73	2.100,57	49,16	2.149,73	
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00023

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	188,84	58,95	247,79	13.350,99	4.167,76	17.518,75	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	300,61	66,83	367,44	8.176,59	1.817,77	9.994,36	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	110,19	29,91	140,10	258,95	70,28	329,23	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	390,37	0,00	390,37	6.206,88	0,00	6.206,88	
13		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 185.766,35**	**R$ 102.825,40**		**R$ 288.591,75**
13.1		**VÁLVULAS E REGISTROS**									
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	93,45	7,54	100,99	93,45	7,54	100,99	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	849,33	27,03	876,36	849,33	27,03	876,36	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	283,68	34,61	318,29	3.120,48	380,71	3.501,19	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,02	4,11	41,13	148,08	16,44	164,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,04	7,54	86,58	79,04	7,54	86,58	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	99,86	9,84	109,70	299,58	29,52	329,10	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	283,64	17,00	300,64	1.134,56	68,00	1.202,56	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	843,29	29,94	873,23	843,29	29,94	873,23	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	43,94	11,17	55,11	2.284,88	580,84	2.865,72	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	84,49	8,26	92,75	506,94	49,56	556,50	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	48,53	3,81	52,34	145,59	11,43	157,02	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	46,48	3,81	50,29	650,72	53,34	704,06	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	922,59	187,94	1.110,53	8.303,31	1.691,46	9.994,77	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	147,10	26,20	173,30	147,10	26,20	173,30	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.816,39	26,20	1.842,59	1.816,39	26,20	1.842,59	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	271,48	18,71	290,19	271,48	18,71	290,19	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	568,84	14,97	583,81	568,84	14,97	583,81	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	61,80	37,44	99,24	61,80	37,44	99,24	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	123,72	19,67	143,39	123,72	19,67	143,39	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	464,74	14,97	479,71	464,74	14,97	479,71	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	691,96	29,52	721,48	691,96	29,52	721,48	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,71	7,11	41,82	69,42	14,22	83,64	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.644,73	45,55	1.690,28	3.289,46	91,10	3.380,56	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	5.431,20	53,67	5.484,87	5.431,20	53,67	5.484,87	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	13,29	14,97	28,26	4.771,11	5.374,23	10.145,34	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	21,70	16,84	38,54	2.278,50	1.768,20	4.046,70	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00024

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	31,05	18,71	49,76	2.452,95	1.478,09	3.931,04	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	33,10	22,45	55,55	2.118,40	1.436,80	3.555,20	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	50,26	26,20	76,46	5.176,78	2.698,60	7.875,38	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	79,50	33,68	113,18	1.351,50	572,56	1.924,06	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	25,51	4,71	30,22	688,77	127,17	815,94	
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	183,00	3,70	10,68	14,38	677,10	1.954,44	2.631,54	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	4,62	9,63	14,25	845,46	1.762,29	2.607,75	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	3,97	11,51	15,48	119,10	345,30	464,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	30,00	7,44	15,09	22,53	223,20	452,70	675,90	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	30,44	59,44	89,88	1.167,07	2.278,92	3.445,99	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,99	4,67	6,66	127,16	298,41	425,57	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	12,52	21,34	33,86	477,99	814,72	1.292,71	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	20,90	18,71	39,61	1.149,50	1.029,05	2.178,55	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	29,01	22,45	51,46	7.948,74	6.151,30	14.100,04	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	51,70	33,68	85,38	1.395,90	909,36	2.305,26	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	46,28	41,18	87,46	9.348,56	8.318,36	17.666,92	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	74,58	9,42	84,00	894,96	113,04	1.008,00	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	22,00	3,70	10,68	14,38	81,40	234,96	316,36	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	4,62	9,63	14,25	101,64	211,86	313,50	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	3,97	11,51	15,48	571,68	1.657,44	2.229,12	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	144,00	7,44	15,09	22,53	1.071,36	2.172,96	3.244,32	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	30,44	59,44	89,88	2.224,56	4.343,87	6.568,43	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,99	4,67	6,66	242,38	568,80	811,18	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	12,52	21,34	33,86	886,48	1.510,98	2.397,46	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	276,40	225,87	502,27	4.146,00	3.388,05	7.534,05	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	334,04	234,89	568,93	334,04	234,89	568,93	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	276,40	225,87	502,27	1.105,60	903,48	2.009,08	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	168,90	145,12	314,02	168,90	145,12	314,02	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	459,88	336,39	796,27	1.379,64	1.009,17	2.388,81	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	405,51	286,54	692,05	1.216,53	859,62	2.076,15	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	276,40	225,87	502,27	1.382,00	1.129,35	2.511,35	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	462,27	327,22	789,49	462,27	327,22	789,49	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	1.234,95	483,46	1.718,41	7.409,70	2.900,76	10.310,46	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	5.141,15	2.879,48	8.020,63	5.141,15	2.879,48	8.020,63	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	4.238,17	407,72	4.645,89	4.238,17	407,72	4.645,89	
13.14.1		**GORDURA**									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2		**SERVIÇOS**									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	863,88	531,64	1.395,52	863,88	531,64	1.395,52	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	85,13	8,10	93,23	85,13	8,10	93,23	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	368,18	18,71	386,89	368,18	18,71	386,89	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	12,11	2,53	14,64	326,97	68,31	395,28	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	21,75	2,53	24,28	21,75	2,53	24,28	
13.15		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	39,86	41,18	81,04	4.304,88	4.447,44	8.752,32	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	88,40	41,18	129,58	5.746,00	2.676,70	8.422,70	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	214,29	26,83	241,12	16.714,62	2.092,74	18.807,36	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	398,75	74,88	473,63	31.900,00	5.990,40	37.890,40	
13.17		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	4,29	5,33	9,62	163,02	202,54	365,56	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	6,19	7,39	13,58	235,22	280,82	516,04	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	30,44	59,44	89,88	4.397,97	8.587,89	12.985,86	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,99	4,67	6,66	359,39	843,40	1.202,79	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	12,52	21,34	33,86	1.675,05	2.855,08	4.530,13	
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	150,24	3,86	154,10	3.605,76	92,64	3.698,40	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2661/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000026

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	30,44	59,44	89,88	1.753,34	3.423,74	5.177,08	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,99	4,67	6,66	137,54	322,79	460,33	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	18,45	36,04	54,49	156,93	306,54	463,47	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	12,52	21,34	33,86	576,92	983,34	1.560,26	
13.20		**CAIXAS E RALOS SIFONADOS**									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	80,00	7,85	87,85	1.280,00	125,60	1.405,60	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	82,95	7,85	90,80	995,40	94,20	1.089,60	
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	39,96	18,11	58,07	319,68	144,88	464,56	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	41,05	2,25	43,30	82,10	4,50	86,60	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	33,34	18,71	52,05	300,06	168,39	468,45	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	68,63	18,71	87,34	343,15	93,55	436,70	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	89,85	13,81	103,66	89,85	13,81	103,66	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	75,57	13,81	89,38	75,57	13,81	89,38	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	24,87	2,24	27,11	49,74	4,48	54,22	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	29,62	3,74	33,36	59,24	7,48	66,72	
13.21		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.22		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	18,48	18,71	37,19	1.219,68	1.234,86	2.454,54	
13.23		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,70	10,68	14,38	66,60	192,24	258,84	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	4,62	9,63	14,25	83,16	173,34	256,50	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	30,44	59,44	89,88	164,38	320,97	485,35	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,99	4,67	6,66	17,91	42,03	59,94	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	12,52	21,34	33,86	67,10	114,38	181,48	
14		**COMBATE INCÊNDIO**						**R$ 2.667,95**	**R$ 261,15**		**R$ 2.929,10**
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	140,32	18,15	158,47	841,92	108,90	950,82	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	337,95	18,15	356,10	1.013,85	54,45	1.068,30	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	179,37	18,15	197,52	358,74	36,30	395,04	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	10,77	1,50	12,27	193,86	27,00	220,86	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	6,74	1,50	8,24	141,54	31,50	173,04	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	118,04	3,00	121,04	118,04	3,00	121,04	
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)**						**R$ 322.109,96**	**R$ 102.490,83**		**R$ 424.600,79**
15.1		**QDG**									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	5.821,98	268,17	6.090,15	5.821,98	268,17	6.090,15	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.340,14	50,50	1.390,64	1.340,14	50,50	1.390,64	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	76,36	220,35	287,98	152,72	440,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,61	21,67	100,28	157,22	43,34	200,56	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	91,70	4,66	96,36	20.907,60	1.062,48	21.970,08	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	50,74	3,15	53,89	3.348,84	207,90	3.556,74	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	7,81	1,29	9,10	124,96	20,64	145,60	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	5,19	1,08	6,27	20,76	4,32	25,08	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	12,51	5,76	18,27	1.125,90	518,40	1.644,30	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	289,32	217,26	506,58	578,64	434,52	1.013,16	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2684/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

006028

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	5,73	1,52	7,25	113,45	30,10	143,55	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	326,07	57,75	383,82	645,62	114,34	759,96	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	12,51	5,76	18,27	437,85	201,60	639,45	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	279,39	102,81	382,20	279,39	102,81	382,20	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	390,14	295,60	685,74	390,14	295,60	685,74	
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	5,73	1,52	7,25	40,11	10,64	50,75	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	326,07	57,75	383,82	228,24	40,43	268,67	
15.3		**QD-1**									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	76,36	220,35	143,99	76,36	220,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	58,22	6,94	65,16	407,54	48,58	456,12	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,02	5,04	62,06	171,06	15,12	186,18	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,35	2,53	13,88	56,75	12,65	69,40	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR 157785/D
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
Data: 20/04/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00026

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	34,54	2,65	37,19	1.105,28	84,80	1.190,08	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	19,71	4,39	24,10	157,68	35,12	192,80	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,26	1,21	4,47	26,08	9,68	35,76	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,13	0,86	2,99	4,26	1,72	5,98	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	8,71	3,60	12,31	69,68	28,80	98,48	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.4		**EQUIPAMENTOS QD-1**									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	59,73	33,82	93,55	1.732,17	980,78	2.712,95	
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	134,82	13,49	148,31	404,46	40,47	444,93	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	45,74	26,51	72,25	1.326,46	768,79	2.095,25	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	33,19	20,69	53,88	365,09	227,59	592,68	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,60	14,45	37,05	429,40	274,55	703,95	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,14	23,88	62,02	114,42	71,64	186,06	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,60	14,45	37,05	135,60	86,70	222,30	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	10,59	2,24	12,83	42,36	8,96	51,32	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DESDE 16/04/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000030

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	7,69	9,58	17,27	430,64	536,48	967,12	
15.5		**ACESSÓRIOS QD-1**									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	40,01	20,71	60,72	3.360,84	1.739,64	5.100,48	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	10,19	3,11	13,30	1.406,22	429,18	1.835,40	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	8,89	3,14	12,03	1.226,82	433,32	1.660,14	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	15,29	5,67	20,96	321,09	119,07	440,16	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	3,11	1,13	4,24	5.598,00	2.034,00	7.632,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,95	1,52	6,47	222,75	68,40	291,15	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.402,00	396,00	1.798,00	
15.6		**QD-2**									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	58,22	6,94	65,16	349,32	41,64	390,96	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,06	7,57	78,63	142,12	15,14	157,26	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0004631

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,35	2,53	13,88	102,15	22,77	124,92	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,83	1,79	12,62	32,49	5,37	37,86	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	204,58	77,29	281,87	1.636,64	618,32	2.254,96	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	19,71	4,39	24,10	2.069,55	460,95	2.530,50	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	8,71	3,60	12,31	182,91	75,60	258,51	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.7		**EQUIPAMENTOS QD-2**									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	59,73	33,82	93,55	2.030,82	1.149,88	3.180,70	
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	264,74	36,72	301,46	529,48	73,44	602,92	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	59,73	33,82	93,55	298,65	169,10	467,75	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	134,82	13,49	148,31	269,64	26,98	296,62	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,60	14,45	37,05	45,20	28,90	74,10	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	45,74	26,51	72,25	1.555,16	901,34	2.456,50	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,65	11,28	28,93	264,75	169,20	433,95	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	22,60	14,45	37,05	587,60	375,70	963,30	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 7766/20

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

23000

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	38,14	23,88	62,02	419,54	262,68	682,22	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	67,50	43,35	110,85	67,50	43,35	110,85	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,14	23,88	62,02	305,12	191,04	496,16	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	71,66	53,99	125,65	71,66	53,99	125,65	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	63,20	17,17	80,37	126,40	34,34	160,74	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	10,93	3,14	14,07	21,86	6,28	28,14	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	7,69	9,58	17,27	499,85	622,70	1.122,55	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,80	10,97	22,77	11,80	10,97	22,77	
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,69	22,95	39,64	16,69	22,95	39,64	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	145,56	116,51	262,07	1.601,16	1.281,61	2.882,77	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	40,01	20,71	60,72	2.880,72	1.491,12	4.371,84	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	10,19	3,11	13,30	1.314,51	401,19	1.715,70	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	8,89	3,14	12,03	1.137,92	401,92	1.539,84	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	14,78	3,55	18,33	354,72	85,20	439,92	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	15,29	5,67	20,96	366,96	136,08	503,04	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	8,35	5,49	13,84	208,75	137,25	346,00	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,07	5,07	11,14	485,60	405,60	891,20	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00033

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,71	3,60	12,31	871,00	360,00	1.231,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	3,11	1,13	4,24	6.058,28	2.201,24	8.259,52	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	7,01	1,98	8,99	1.682,40	475,20	2.157,60	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	3,60	1,13	4,73	900,00	282,50	1.182,50	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,37	1,52	6,89	644,40	182,40	826,80	
15.9		**QF-VÁCUO**									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,37	1,52	6,89	859,20	243,20	1.102,40	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,54	0,86	2,40	15,40	8,60	24,00	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	5,24	6,25	11,49	167,68	200,00	367,68	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	7,70	1,98	9,68	1.270,50	326,70	1.597,20	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,75	0,86	2,61	17,50	8,60	26,10	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	5,24	6,25	11,49	172,92	206,25	379,17	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.133,35	305,44	3.438,79	3.133,35	305,44	3.438,79	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
CAU A2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000034

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	19,71	4,39	24,10	2.365,20	526,80	2.892,00	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,71	3,60	12,31	209,04	86,40	295,44	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	59,73	33,82	93,55	2.628,12	1.488,08	4.116,20	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	134,82	13,49	148,31	539,28	53,96	593,24	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	45,74	26,51	72,25	2.012,56	1.166,44	3.179,00	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	34,39	17,58	51,97	34,39	17,58	51,97	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,65	11,28	28,93	88,25	56,40	144,65	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	33,19	20,69	53,88	232,33	144,83	377,16	
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,95	20,72	52,67	63,90	41,44	105,34	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
CAU A70266-4/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	467,73	19,08	486,81	935,46	38,16	973,62	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	22,60	14,45	37,05	836,20	534,65	1.370,85	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,14	23,88	62,02	343,26	214,92	558,18	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	13,81	12,26	26,07	27,62	24,52	52,14	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	7,69	9,58	17,27	561,37	699,34	1.260,71	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	91,69	74,34	166,03	91,69	74,34	166,03	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	40,01	20,71	60,72	4.561,14	2.360,94	6.922,08	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	43,41	28,63	72,04	911,61	601,23	1.512,84	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	10,19	3,11	13,30	1.773,06	541,14	2.314,20	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	8,89	3,14	12,03	1.546,86	546,36	2.093,22	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	6,07	5,07	11,14	176,03	147,03	323,06	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	3,11	1,13	4,24	8.086,00	2.938,00	11.024,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	7,01	1,98	8,99	757,08	213,84	970,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	3,60	1,13	4,73	313,20	98,31	411,51	
15.14		**QD-4**									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
PROJETO 2663
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00036

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	19,71	4,39	24,10	1.773,90	395,10	2.169,00	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	8,71	3,60	12,31	156,78	64,80	221,58	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	59,73	33,82	93,55	1.194,60	676,40	1.871,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	141,87	33,82	175,69	425,61	101,46	527,07	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	45,74	26,51	72,25	914,80	530,20	1.445,00	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,60	14,45	37,05	67,80	43,35	111,15	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,65	11,28	28,93	105,90	67,68	173,58	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	22,60	14,45	37,05	768,40	491,30	1.259,70	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00037

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,14	23,88	62,02	190,70	119,40	310,10	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,60	14,45	37,05	271,20	173,40	444,60	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	7,69	9,58	17,27	692,10	862,20	1.554,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	145,56	116,51	262,07	291,12	233,02	524,14	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	63,67	47,71	111,38	191,01	143,13	334,14	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	40,01	20,71	60,72	2.400,60	1.242,60	3.643,20	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	10,19	3,11	13,30	1.039,38	317,22	1.356,60	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	8,89	3,14	12,03	906,78	320,28	1.227,06	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	10,19	3,11	13,30	101,90	31,10	133,00	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	15,29	5,67	20,96	504,57	187,11	691,68	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	6,07	5,07	11,14	212,45	177,45	389,90	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	8,71	3,60	12,31	435,50	180,00	615,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	3,11	1,13	4,24	6.064,50	2.203,50	8.268,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	1,98	8,99	701,00	198,00	899,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	5,37	1,52	6,89	692,73	196,08	888,81	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300038

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,26	15,48	90,74	75,26	15,48	90,74	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	71,06	7,57	78,63	710,60	75,70	786,30	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	119,65	5,50	125,15	7.657,60	352,00	8.009,60	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	70,72	3,83	74,55	1.131,52	61,28	1.192,80	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	16,83	6,57	23,40	269,28	105,12	374,40	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	53,92	1,83	55,75	107,84	3,66	111,50	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,65	11,28	28,93	52,95	33,84	86,79	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,69	9,58	17,27	23,07	28,74	51,81	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	199,50	11,44	210,94	2.394,00	137,28	2.531,28	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	50,03	11,44	61,47	1.200,72	274,56	1.475,28	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	40,01	20,71	60,72	960,24	497,04	1.457,28	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	116,07	39,81	155,88	1.741,05	597,15	2.338,20	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	10,19	3,11	13,30	203,80	62,20	266,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	8,89	3,14	12,03	177,80	62,80	240,60	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	3,08	1,13	4,21	369,60	135,60	505,20	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	53,87	1,44	55,31	8.619,20	230,40	8.849,60	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	42,07	1,44	43,51	883,47	30,24	913,71	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	501,11	38,21	539,32	7.516,65	573,15	8.089,80	
15.19		**QD-AC-2**									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	147,06	15,27	162,33	294,12	30,54	324,66	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	71,06	7,57	78,63	639,54	68,13	707,67	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	32,32	2,77	35,09	2.844,16	243,76	3.087,92	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	19,63	4,38	24,01	431,86	96,36	528,22	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	8,71	3,60	12,31	191,62	79,20	270,82	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**									
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,65	11,28	28,93	70,60	45,12	115,72	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,69	9,58	17,27	30,76	38,32	69,08	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	199,50	11,44	210,94	1.197,00	68,64	1.265,64	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	40,01	20,71	60,72	1.200,30	621,30	1.821,60	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2.604/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000040

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	81,58	30,26	111,84	978,96	363,12	1.342,08	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	44,28	28,63	72,91	1.328,40	858,90	2.187,30	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	10,19	3,11	13,30	356,65	108,85	465,50	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	8,89	3,14	12,03	311,15	109,90	421,05	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	14,78	3,55	18,33	29,56	7,10	36,66	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	15,29	5,67	20,96	229,35	85,05	314,40	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	76,80	44,93	121,73	76,80	44,93	121,73	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	76,80	44,93	121,73	230,40	134,79	365,19	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	3,08	1,13	4,21	462,00	169,50	631,50	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	53,87	1,44	55,31	9.157,90	244,80	9.402,70	
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	145,34	1,44	146,78	2.906,80	28,80	2.935,60	
15.21		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.21.1		**RACK "A"**	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	137,15	79,48	216,63	137,15	79,48	216,63	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	92,69	44,43	137,12	92,69	44,43	137,12	
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	641,67	76,36	718,03	641,67	76,36	718,03	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	609,10	95,44	704,54	609,10	95,44	704,54	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.164,69	236,73	1.401,42	3.494,07	710,19	4.204,26	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	18,13	3,81	21,94	271,95	57,15	329,10	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	18,13	3,81	21,94	398,86	83,82	482,68	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2634/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000041

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	18,13	3,81	21,94	380,73	80,01	460,74	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	188,48	26,72	215,20	188,48	26,72	215,20	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	71,07	15,74	86,81	923,91	204,62	1.128,53	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	34,73	7,87	42,60	243,11	55,09	298,20	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	34,73	7,87	42,60	729,33	165,27	894,60	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	23,79	9,87	33,66	23,79	9,87	33,66	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	7,69	9,58	17,27	169,18	210,76	379,94	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	7,69	9,58	17,27	161,49	201,18	362,67	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	10,63	0,16	10,79	19.665,50	296,00	19.961,50	
15.21.2		**ACESSÓRIOS RACK "A"**									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	40,01	20,71	60,72	4.321,08	2.236,68	6.557,76	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	43,41	28,63	72,04	2.344,14	1.546,02	3.890,16	
15.22		**CHAMADA DE ENFERMAGEM**									
15.22.1		**CENTRAL 1**									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,69	9,58	17,27	92,28	114,96	207,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,86	1,13	2,99	465,00	282,50	747,50	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	40,01	20,71	60,72	1.800,45	931,95	2.732,40	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	56,81	1,27	58,08	14.202,50	317,50	14.520,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	38,96	5,72	44,68	1.168,80	171,60	1.340,40	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DE 15/06/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0000242

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	5,73	1,52	7,25	217,74	57,76	275,50	
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	12,52	21,34	33,86	475,76	810,92	1.286,68	
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	79,15	7,43	86,58	633,20	59,44	692,64	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	85,78	15,27	101,05	3.688,54	656,61	4.345,15	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	37,22	11,44	48,66	2.344,86	720,72	3.065,58	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	11,23	12,71	23,94	3.436,38	3.889,26	7.325,64	
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	4,21	3,24	7,45	1.288,26	991,44	2.279,70	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	31,11	19,08	50,19	1.088,85	667,80	1.756,65	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	3,70	10,68	14,38	3.940,50	11.374,20	15.314,70	
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,97	11,51	15,48	15,88	46,04	61,92	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,29	5,33	9,62	17,16	21,32	38,48	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	4,62	9,63	14,25	4.920,30	10.255,95	15.176,25	
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	7,44	15,09	22,53	29,76	60,36	90,12	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	6,19	7,39	13,58	24,76	29,56	54,32	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**						**R$ 25.246,24**	**R$ 2.360,38**		**R$ 27.606,62**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	53,96	0,00	53,96	8.094,00	0,00	8.094,00	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	78,58	0,00	78,58	3.929,00	0,00	3.929,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2964/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0001 03

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	8,99	0,00	8,99	854,05	0,00	854,05	
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	8,99	0,00	8,99	773,14	0,00	773,14	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	8,99	0,00	8,99	647,28	0,00	647,28	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	122,14	107,29	229,43	2.687,08	2.360,38	5.047,46	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00	290,00	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	158,00	0,00	158,00	1.422,00	0,00	1.422,00	
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	206,50	0,00	206,50	619,50	0,00	619,50	
16.6		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	130,73	0,00	130,73	1.307,30	0,00	1.307,30	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	98,58	0,00	98,58	887,22	0,00	887,22	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DE ORDEM 2047/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

19700797

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	105,40	0,00	105,40	316,20	0,00	316,20	
16.7		**PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	894,85	0,00	894,85	894,85	0,00	894,85	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	865,02	0,00	865,02	865,02	0,00	865,02	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	587,72	0,00	587,72	587,72	0,00	587,72	
16.8		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	147,26	0,00	147,26	294,52	0,00	294,52	
16.9		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	178,68	0,00	178,68	357,36	0,00	357,36	
17		**CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)**						**R$ 107.834,29**	**R$ 34.632,92**		**R$ 142.467,21**
17.1		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									
17.2		**DIFUSORES**									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	52,73	2,72	55,45	52,73	2,72	55,45	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,68	9,24	219,92	210,68	9,24	219,92	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2584/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000045

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	105,48	5,45	110,93	949,32	49,05	998,37	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	210,68	9,24	219,92	421,36	18,48	439,84	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	266,61	13,79	280,40	1.333,05	68,95	1.402,00	
17.3		**GRELHA DE RETORNO**									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	38,43	8,47	46,90	76,86	16,94	93,80	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	110,66	12,72	123,38	553,30	63,60	616,90	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	219,79	21,21	241,00	219,79	21,21	241,00	
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	147,55	16,96	164,51	295,10	33,92	329,02	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	138,89	10,38	149,27	416,67	31,14	447,81	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	173,63	12,98	186,61	173,63	12,98	186,61	
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	208,35	15,58	223,93	416,70	31,16	447,86	
17.5		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	827,18	79,16	906,34	827,18	79,16	906,34	
17.6		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	26,27	11,96	38,23	210,16	95,68	305,84	
17.7		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2604/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00046

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	3,45	9,52	12,97	3,45	9,52	12,97	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	22,70	9,52	32,22	22,70	9,52	32,22	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	29,12	9,52	38,64	58,24	19,04	77,28	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	35,53	9,52	45,05	177,65	47,60	225,25	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	41,95	9,52	51,47	83,90	19,04	102,94	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	61,20	9,52	70,72	61,20	9,52	70,72	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,05	10,47	110,52	100,05	10,47	110,52	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	90,07	9,52	99,59	90,07	9,52	99,59	
17.8		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	126,90	45,30	172,20	253,80	90,60	344,40	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	224,34	9,52	233,86	673,02	28,56	701,58	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	196,73	9,52	206,25	196,73	9,52	206,25	
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	418,31	11,42	429,73	418,31	11,42	429,73	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000047

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	33,33	26,28	59,61	16.731,66	13.192,56	29.924,22	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	31,94	26,28	58,22	15.970,00	13.140,00	29.110,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	39,15	26,28	65,43	1.487,70	998,64	2.486,34	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	23,50	11,52	35,02	258,50	126,72	385,22	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	30,94	14,78	45,72	185,64	88,68	274,32	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	49,98	17,97	67,95	4.598,16	1.653,24	6.251,40	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	55,08	17,97	73,05	330,48	107,82	438,30	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	66,14	17,97	84,11	6.084,88	1.653,24	7.738,12	
17.12		**KIT REFINET**									
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	312,69	5,68	318,37	938,07	17,04	955,11	
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	772,96	183,26	956,22	3.091,84	733,04	3.824,88	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	772,97	183,26	956,23	1.545,94	366,52	1.912,46	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	1.030,22	183,26	1.213,48	4.120,88	733,04	4.853,92	
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	20.613,30	348,64	20.961,94	20.613,30	348,64	20.961,94	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	19.342,17	348,64	19.690,81	19.342,17	348,64	19.690,81	
17.13		**REGISTROS**									
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	159,84	6,73	166,57	1.598,40	67,30	1.665,70	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,14	6,73	188,87	1.821,40	67,30	1.888,70	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	49,55	27,15	76,70	297,30	162,90	460,20	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DEZEMBRO/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0008

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
18		**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 2.882,28**	**R$ 1.604,81**		**R$ 4.487,09**
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO						**281.714,68**	**64.983,34**		**346.698,02**
19		**INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)**						**R$ 43.137,09**	**R$ 6.591,39**		**R$ 49.728,48**
19.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS**									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.144,53	244,23	1.388,76	11.674,20	2.491,14	14.165,35	
19.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO**									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	742,64	83,35	825,99	10.248,43	1.150,23	11.398,66	
19.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	902,14	130,49	1.032,63	12.449,53	1.800,76	14.250,29	
20		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 6.031,17**	**R$ 983,25**		**R$ 7.014,42**
20.1		**LIMPEZA DE TERRENO**									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		**MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA**						**R$ 76.399,40**	**R$ 28.676,37**		**R$ 105.075,77**
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	72,61	33,42	106,03	18.733,38	8.622,36	27.355,74	
21.2		**ESTACAS**									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	50,19	39,40	89,59	11.443,32	8.983,20	20.426,52	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100049

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	0,00	546,83	8.727,40	0,00	8.727,40	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	11,47	1,90	13,37	1.905,86	315,70	2.221,56	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	12,25	6,40	18,65	1.448,08	756,54	2.204,62	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	12,18	3,35	15,53	5.779,34	1.589,55	7.368,89	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,20	0,69	9,89	7.918,36	593,87	8.512,23	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	42,74	22,59	65,33	6.590,51	3.483,37	10.073,88	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	481,22	29,74	510,96	6.565,28	405,74	6.971,02	
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	629,52	335,35	964,87	2.849,80	1.518,10	4.367,90	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	618,05	307,73	925,78	2.409,65	1.199,78	3.609,43	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	0,00	14,00	70,00	0,00	70,00	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 78.175,11**	**R$ 16.641,13**		**R$ 94.816,24**
22.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	108,30	4,14	112,44	10.754,58	411,11	11.165,69	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	
22.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	26,67	11,58	38,25	7.094,22	3.080,28	10.174,50	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	53,99	8,65	62,64	42.775,19	6.853,22	49.628,41	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000030

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	86,91	28,66	115,57	4.328,12	1.427,26	5.755,38	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		**GUIA, MEIO-FIO E SARJETA**									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	20,07	13,02	33,09	2.894,27	1.877,59	4.771,86	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	35,51	14,65	50,16	4.305,59	1.776,31	6.081,90	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		**ESQUADRIAS**						**15.329,52**	**2.978,58**		**18.308,10**
23.1		**PORTÕES**									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	442,41	66,34	508,75	12.741,41	1.910,59	14.652,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	364,20	66,34	430,54	1.245,56	226,88	1.472,44	
23.2		**PINTURAS**									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 61.127,58**	**R$ 8.304,61**		**R$ 69.432,19**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	40.029,48	4.796,65	44.826,13	40.029,48	4.796,65	44.826,13	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300031

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,81	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	237,05	947,66	2.131,83	711,15	2.842,98	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	57,75	383,82	821,69	145,53	967,22	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 259,57**	**R$ 317,84**		**R$ 577,41**
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	21,47	26,29	47,76	259,57	317,84	577,41	
26		**PAISAGISMO**						**R$ 1.255,24**	**R$ 490,17**		**R$ 1.745,42**

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00052

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	7,58	2,96	10,54	1.255,24	490,17	1.745,42	
		TOTAL GERAL						**2.221.638,88**	**756.380,43**		**2.978.019,31**

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR 157785/D
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Documento Digitalizado Público
Assinado Digitalmente em 26/04/2023

00033

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

PLANO DE TRABALHO
(Capítulo V - Decreto nº 10086/2022)

(x) CONVÊNIO ORIGINAL
( ) TERMO ADITIVO DE PRAZO
( ) TERMO ADITIVO DE VALOR
( ) ALTERAÇÃO O PLANO DE APLICAÇÃO

ANEXO I – DADOS CADASTRAIS

I – *IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE*

01 – CNPJ	02 – NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE (Conforme CNPJ)		03 – ANO/ EXERCÍCIO
76.995.380/0001-03	Prefeitura de São Jorge D'Oeste-PR		2021/2024
04 – ENDEREÇO COMPLETO Avenida Iguaçu- Centro		05 – Nº 281	06 – REGIONAL DE SAÚDE 8°Regional de Saúde
07 – BAIRRO Centro	08 – MUNICÍPIO São Jorge D'Oeste	09 – CEP 85575-000	10 – UF PR
11 – DDD 46	12 – TELEFONE 3535-8084	13 – CELULAR CORPORATIVO	14 – E-MAIL engenharia@pmsjorge.pr.gov.br
15 – NOME DO COORDENADOR DO CONVÊNIO Luis Matei	16 – TELEFONE (Comercial e Celular) 46 99909-7790	17 – E-MAIL saude@pmsjorge.pr.gov.br	

18– CONTA BANCÁRIA **EXCLUSIVA** PARA MOVIMENTAÇÃO DOS RECURSOS DO CONVÊNIO

BANCO (Código/Nome): Banco do Brasil

AGÊNCIA: 0919-9

Nº DA CONTA BANCÁRIA: 65.321-7

II – *IDENTIFICAÇÃO DO DIRIGENTE DO ÓRGÃO OU ENTIDADE*

01 – NOME DO DIRIGENTE DA ENTIDADE				02 – CPF Nº
Leila Aparecida Da Rocha				619.981.099-68
03 – CARGO OU FUNÇÃO	04 – DATA POSSE	05 – RG Nº	06 – EXPEDIÇÃO/ DATA	07 – ÓRGÃO/ EXPEDIDOR
Prefeita	04/01/2021	4.420.068-6	24/03/2018	SESP/PR

08 – ENDEREÇO RESIDENCIAL COMPLETO

Avenida Iguaçu, 304 – APTO 05, São Jorge D'Oeste

III – *OUTROS PARTÍCIPES*

Em caso de Outros Partícipes, orientamos que a documentação do check-list deverá também ser encaminha (Partícipes são as partes envolvidas no convênio, podendo ser da administração pública federal direta, autarquias, fundações públicas, empresas públicas ou sociedades de economia mista. Fonte: Brasil. Tribunal de Contas da União. Convênios e outros repasses / Tribunal de Contas da União, 6ª ed. – Brasília: Secretaria-Geral de Controle Externo, 2016. 80 p. 1. Convênio. 2. Tribunal de Contas da União (TCU). I. Título).

01 – NOME	02 – CNPJ	03 – CEP	04 – UF
05 – ENDEREÇO COMPLETO	06 – TELEFONE (Comercial e Celular)	07 – E-MAIL	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

ANEXO II– DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Descrição completa do objeto do convênio a ser formalizado e seus elementos característicos (Item I – Art. 681)

Construção de edificação de Unidade Mista De Saúde para o Município de São Jorge D'Oeste.

Estabelecimento de metas a serem atingidas, objetivamente especificadas, descritas quantitativa e qualitativamente (Item III – Art. 681) *Orientação: metas quantitativa e qualitativa (assistencial). (Ex: Implantação dos serviços especializados../ ampliação a oferta de atendimentos em../ ampliação da capacidade de leito regulados...).*	**Definição dos parâmetros a serem utilizados para a aferição do cumprimento das metas (Item X – Art. 681)** **M²** *Orientação: Informar como será mensurado e qual o sistema que será usado para fiscalizar, **M²** no caso de obras.*	**Quantidade** 653,43 m²

Detalhamento das etapas ou fases de execução, estabelecendo os prazos de início e conclusão de cada etapa ou fase programada (Item IV – Art. 681)	**Data Início**	**Data Final**	**Valor Previsto**
1. Assinatura do Convênio	*Data da assinatura*	*Data da assinatura*	Sem custo
2. Publicação do Edital de Licitação	2 dias após assinatura do Convênio	30 dias após a assinatura do convênio	Sem custo
2. Tramitação da Licitação	90 dias após a publicação da licitação	120 dias após a publicação	Sem custo
3. Homologação da Licitação	15 dias após os trâmites licitatórios	30 dias após os trâmites licitatórios	Sem custo
4. Assinatura do contrato	7 dias após homologação	15 dias após homologação	Sem custo
5. Início da execução da obra	10 dias após assinatura do contrato	30 dias após assinatura do contrato	Sem custo
6. Execução da Obra	Imediatamente após início da execução	10 meses após o início dos serviços	R$ 3.887.111,90
7. Prestação de Contas	Bimestralmente a partir da assinatura	Ao término do convênio	Sem custo

Forma de execução das atividades ou dos projetos e de cumprimento das metas a eles atreladas (Item IX – Art. 681)

As atividades serão realizadas de acordo com os procedimentos construtivos elencados nos respectivos memoriais descritivos, e as metas serão aferidas pela SECID/PRED em relação à execução da obra, por meio da emissão de Relatórios de Vistoria de Obra.

Comprovação do exercício pleno dos poderes referentes à propriedade do imóvel, mediante certidão emitida por cartório competente, sempre que o objeto do convênio seja a execução de obras ou benfeitorias em imóvel (Item XII – Art. 681)

O exercício de plenos poderes referentes à propriedade do imóvel está atestado na Matrícula nº 14.295 Ficha 1, Lote 01, Quadra 02, com área total de 2.349,75m², devidamente juntada ao protocolo de nº nas fls.

Razões que justifiquem a celebração do convênio (Item II – Art. 681) com o convenio será adquirida uma unidade mista de saúde, será a única da região sudoeste com a instalação em nosso município afim de atender uma área em expansão. Essa área tem hoje instalada várias empresas e também está em fase de construção a filial de uma empresa que terá a maior produção de produtos lácteos da América Latina. A unidade vem para ampliar o número de atendimento e dar suporte para a demanda esperada, visto que com a instalação dessa empresa tende aumentar o número de habilitantes em nossa município, hoje possuímos 3 unidades de saúde da Família e um Pronto atendimento que funciona 24 horas, temos uma média de 1300 atendimentos semanais, as nossas estruturas estão limitadas e é necessário ampliação ou construção de uma nova unidade. Nosso Pronto atendimento é restrito não disponibiliza de quarto para isolamento, quarto pediátrico, está localizado em uma área central do município de grande fluxo dificultando o acesso e estacionamento de veículos

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

Essa obra viabilizará a melhoria dos atendimentos, podendo ter a ampliação do número, qualidade, das equipes, infraestrutura. Com a construção dessa nova unidade poderemos cadastrar uma nova equipe da saúde da família, e também uma unidade de observação, que facilitará os atendimentos dos trabalhadores das empresas, e dos moradores daquela área. A construção será feita em uma área estratégica, que facilitará o acesso de ambulâncias, transferências de pacientes diminuindo o tempo de deslocamento até os hospitais de referência.
Justificativa da relação entre custos e resultados, inclusive para análise da equação custo/benefício do desembolso a ser realizado pela Administração em decorrência do convênio (Item XIII – Art. 681) A relação entre custos e resultados se justifica no sentido da melhoria qualitativa do atendimento aos usuários do SUS na região beneficiada pela construção, que constitui obrigação solidária do Estado entre os três entes da federação. Dessa forma é que se justifica os custos da obra em questão frente ao benefício que proporcionará.

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

ANEXO III – PLANO DE APLICAÇÃO
ELEMENTOS QUE DEMONSTREM A COMPATIBILIDADE DOS CUSTOS COM OS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO, DEVENDO EXISTIR ELEMENTOS INDICATIVOS DA MENSURAÇÃO DESSES CUSTOS
Planilha de Orçamento (Itens V e XI – Art. 681)

DESPESAS DE CAPITAL

Rubrica orçamentária	Responsável	Percentual	Custo Unitário	Total
RUBRICA DO TCE/PR	Concedente	%	95%	R$ 0,00
4.4.90.51.0 – Obras e Instalações	Tomador	%	5%	R$ 0,00
		Soma Despesas de Capital R$	R$ 0,00	R$ 0,00
			VALOR TOTAL (Correntes e Capital)	R$ 0,00

Período de Execução:
Início – Após a Liberação dos recursos
Fim – Consoante à cláusula de Vigência do Instrumento Convenial.

ANEXO IV - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO
(Item VI – Art. 681)

Repasse do Concedente

1ª parcela	2ª parcela	3ª parcela	4ª parcela	5ª parcela	6ª parcela
R$ 256.335,32	R$ 193.450,18	R$ 327.646,95	R$ 358.738,42	R$ 292.037,51	R$ 359.384,87
7ª parcela	8ª parcela	9ª parcela	10ª parcela	11ª parcela	12ª parcela
R$ 366.718,16	R$ 259.169,78	R$ 223.195,24	R$ 363.323,57	R$ 0,00	R$ 0,00
13ª parcela	14ª parcela	15ª parcela	16ª parcela	17ª parcela	18ª parcela
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
				VALOR TOTAL	R$ 3.000.000,00

Contrapartida do Tomador - R$

1ª parcela	2ª parcela	3ª parcela	4ª parcela	5ª parcela	6ª parcela
R$ 75.799,37	R$ 57.203,98	R$ 96.886,50	R$ 106.080,37	R$ 86.356,65	R$ 106.271,53
7ª parcela	8ª parcela	9ª parcela	10ª parcela	11ª parcela	12ª parcela
R$ 108.440,01	R$ 76.637,53	R$ 65.999,72	R$ 107.436,24	R$ 0,00	R$ 0,00
13ª parcela	14ª parcela	15ª parcela	16ª parcela	17ª parcela	18ª parcela
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
				VALOR TOTAL	R$ 887.111,90
				TOTAL CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO	R$ 3.887.111,90

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

ANEXO V– DECLARAÇÃO DO TOMADOR

Na qualidade de representante legal do proponente **DECLARO**, para fins de prova junto a Secretaria de Estado da Saúde, para efeitos e sob penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional/ Estadual, ou qualquer outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

Em 10 de agosto de 2023

Leila da Rocha
Prefeita

ANEXO VI– APROVAÇÃO

APROVO o Plano de Trabalho.

Curitiba, data da assinatura qualificada.

Dr. Carlos Alberto Gebrim Preto
(Beto Preto)
SECRETARIO DE ESTADO DA SAÚDE

Protocolo nº

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

Identificação da Obra:

Objeto	**UNIDADE MISTA**	Órgão	**PR**
Endereço	**Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**		
Município	**São Jorge D'Oeste**	Preço Máximo	**R$ 3.887.111,90**
Área Construída	**643,53**	R$ / m²	**6040,30 R$/m²**
Data	**16/06/2023**		

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo	**Glaciano de Oliveira**
Profissão	**Engenheiro Civil**
CREA / CAU N°	**CREA/PR157785-D**
ART / RRT N°	**1720231556865**
Empresa	**Prefeitura de São Jorge D'Oeste**
Telefone	**(46)999136098**
E-mail	engenharia@pmsjorge.pr.gov.br

Check-list da Documentação

Documento	**SIM**	**NÃO**	**NÃO SE APLICA**
Folha de Fechamento	x		
Folha Resumo	x		
Planilha Orçamentária	x		
Cronograma Físico Financeiro	x		
Composições Complementares (Analítica)	x		
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	x		
Curva ABC de Serviços	x		
Composição do BDI	x		
ART ou RRT Quitada	x		
Memória de Cálculo	x		
Relatório Fotográfico	x		
Projetos / Croquis	x		
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SECID	x		
Declaracão de Liberacão do Direito Autoral:	x		

Documento assinado digitalmente
gov.br GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 17:19:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO — **DATA: 16/06/23**

PRÓPRIO:	**UNIDADE MISTA**	TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	**CONSTRUÇÃO**
ENDEREÇO:	Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmi	MUNICÍPIO:	**São Jorge D'Oeste**
ORGÃO:	PR	PROTOCOLO:	**19.700.797-4**

Nº LEVANTº: 01 — ORGANIZADO POR: Glaciano de Oliveira

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira** — CREA / CAU: **CREA/PR157785-D**

REGIONAL SUDOESTE — ART / RRT N°: **1720231556865**

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R$ 2.978.019,31

BDI (%)= **30,53%** R$ 909.092,59

Valor total da obra com BDI : R$ **3.887.111,90**

Prazo de execução : **300** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **74,60%**

MÃO-DE-OBRA = **25,40%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

Data-base: Vigência: SECID - ABRIL DE 2023

Resolução SECID N°031/2023

gov.br
Documento assinado digitalmente
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 17:19:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Glaciano de Oliveira	Resp. Aprovação	Gerente
Responsável Técnico	Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura		

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**
ÓRGÃO PROP.: **PR**

DATA: **16/06/2023**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
RESP. TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**
BDI: **30,53%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5.625,00	R$ 137.821,00	R$ 143.446,00	R$ 187.235,41	4,817%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 28.025,23	R$ 5.273,19	R$ 33.298,42	R$ 43.463,35	1,118%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.856,51	R$ 4.104,95	R$ 6.961,46	R$ 9.086,57	0,234%
4	FUNDAÇÃO	R$ 62.958,84	R$ 25.182,55	R$ 88.141,39	R$ 115.048,09	2,960%
5	SUPRAESTRUTURA	R$ 278.792,87	R$ 65.656,91	R$ 344.449,78	R$ 449.599,11	11,566%
6	PAREDES EM GERAL	R$ 153.192,85	R$ 24.743,66	R$ 177.936,51	R$ 232.254,75	5,975%
7	COBERTURA	R$ 199.930,94	R$ 16.741,75	R$ 216.672,69	R$ 282.815,83	7,276%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R$ 23.535,46	R$ 8.442,95	R$ 31.978,41	R$ 41.740,38	1,074%
9	REVESTIMENTOS	R$ 193.297,66	R$ 87.078,43	R$ 280.376,09	R$ 365.965,81	9,415%
10	ESQUADRIAS	R$ 157.045,87	R$ 23.937,18	R$ 180.983,05	R$ 236.231,30	6,077%
11	PINTURAS	R$ 57.783,53	R$ 34.924,04	R$ 92.707,57	R$ 121.008,18	3,113%
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	R$ 130.372,37	R$ 13.314,99	R$ 143.687,36	R$ 187.550,44	4,825%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 185.766,35	R$ 102.825,40	R$ 288.591,75	R$ 376.689,44	9,691%
14	COMBATE INCÊNDIO	R$ 2.667,95	R$ 261,15	R$ 2.929,10	R$ 3.823,26	0,098%
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	R$ 322.109,96	R$ 102.490,83	R$ 424.600,79	R$ 554.217,62	14,258%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	R$ 25.246,24	R$ 2.360,38	R$ 27.606,62	R$ 36.034,02	0,927%
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	R$ 107.834,29	R$ 34.632,92	R$ 142.467,21	R$ 185.957,82	4,784%
18	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.882,28	R$ 1.604,81	R$ 4.487,09	R$ 5.856,85	0,151%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 1.939.924,20**	**R$ 691.397,09**	**R$ 2.631.321,29**	**R$ 3.434.578,23**	88,4%
	IMPLANTAÇÃO					
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	R$ 43.137,09	R$ 6.591,39	R$ 49.728,48	R$ 64.908,97	1,7%
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.031,17	R$ 983,25	R$ 7.014,42	R$ 9.155,69	0,2%
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	R$ 76.399,40	R$ 28.676,37	R$ 105.075,77	R$ 137.151,99	3,5%
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R$ 78.175,11	R$ 16.641,13	R$ 94.816,24	R$ 123.760,56	3,2%
23	ESQUADRIAS	R$ 15.329,52	R$ 2.978,58	R$ 18.308,10	R$ 23.896,97	0,6%
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	R$ 61.127,58	R$ 8.304,61	R$ 69.432,19	R$ 90.627,58	2,3%
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 259,57	R$ 317,84	R$ 577,41	R$ 753,67	0,0%
26	PAISAGISMO	R$ 1.255,24	R$ 490,17	R$ 1.745,41	R$ 2.278,23	0,1%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 281.714,68**	**R$ 64.983,34**	**R$ 346.698,02**	**R$ 452.533,67**	11,6%
	TOTAL (R$) GERAL DA OBRA	**R$ 2.221.638,88**	**R$ 756.380,43**	**R$ 2.978.019,31**	**R$ 3.887.111,90**	**100,0%**
	PERCENTAGEM (%)	**74,60%**	**25,40%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 300

Documento assinado digitalmente
gov.br
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 16:54:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA

PRAZO DE OBRA: 300 DIAS CORRIDOS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 2.978.019,31
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 119.120,77	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 23.824,15	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 37.820,85	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 38.853,06	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 236.625,22	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 452.848,54	11,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 909.092,59			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 3.887.111,90			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			30,53%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Documento assinado digitalmente
gov.br
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 16:54:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Glaciano de Oliveira
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

29006

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: 19.700.797-4
PRAZO EXECUÇÃO 300 DIAS

																						BDI	30,5268%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	270	% NO PERIODO	300	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,82%	16.982,25	9,07%	12.844,35	6,86%	17.618,85	9,41%	22.973,78	12,27%	17.543,96	9,37%	21.363,56	11,41%	24.097,20	12,87%	18.068,22	9,65%	15.428,20	8,24%	20.315,04	10,85%	187.235,41	143.446,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12%	43.463,35	100,00%																			43.463,35	33.298,42
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,23%	2.725,97	30,00%	2.271,64	25,00%	2.725,97	30,00%	1.362,99	15,00%													9.086,57	6.961,46
04	FUNDAÇÃO	2,96%	28.762,02	25,00%	34.514,43	30,00%	28.762,02	25,00%	23.009,62	20,00%													115.048,09	88.141,39
05	SUPRAESTRUTURA	11,57%			89.919,82	20,00%	134.879,73	30,00%	134.879,73	30,00%	89.919,82	20,00%											449.599,11	344.449,78
06	PAREDES EM GERAL	5,97%					46.450,95	20,00%	69.676,42	30,00%	46.450,95	20,00%	46.450,95	20,00%	23.225,47	10,00%							232.254,75	177.936,51
07	COBERTURA	7,28%											141.407,91	50,00%	141.407,91	50,00%							282.815,83	216.672,69
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,07%					20.870,19	50,00%					20.870,19	50,00%									41.740,38	31.978,41
09	REVESTIMENTOS	9,41%							36.596,58	10,00%	54.894,87	15,00%	54.894,87	15,00%	54.894,87	15,00%	54.894,87	15,00%	54.894,87	15,00%	54.894,87	15,00%	365.965,81	280.376,09
10	ESQUADRIAS	6,08%							47.246,26	20,00%	47.246,26	20,00%	47.246,26	20,00%	47.246,26	20,00%	47.246,26	20,00%					236.231,30	180.983,05
11	PINTURAS	3,11%													24.201,64	20,00%	36.302,45	30,00%	36.302,45	30,00%	24.201,64	20,00%	121.008,18	92.707,57
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	4,82%													37.510,09	20,00%	56.265,13	30,00%	56.265,13	30,00%	37.510,09	20,00%	187.550,44	143.687,36
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,69%	18.834,47	5,00%	18.834,47	5,00%	30.135,16	8,00%	37.668,94	10,00%	37.668,94	10,00%	37.668,94	10,00%	37.668,94	10,00%	37.668,94	10,00%	56.503,42	15,00%	64.037,20	17,00%	376.689,44	288.591,75
14	COMBATE INCÊNDIO	0,10%																			3.823,26	100,00%	3.823,26	2.929,10
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	14,26%			27.710,88	5,00%	27.710,88	5,00%	44.337,41	8,00%	44.337,41	8,00%	55.421,76	10,00%	55.421,76	10,00%	55.421,76	10,00%	44.337,41	8,00%	199.518,34	36,00%	554.217,62	424.600,79
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	0,93%									18.017,01	50,00%	18.017,01	50,00%									36.034,02	27.606,62
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	4,78%							22.314,94	12,00%	22.314,94	12,00%	22.314,94	12,00%	22.314,94	12,00%	22.314,94	12,00%	22.314,94	12,00%	52.068,19	28,00%	185.957,82	142.467,21
18	SERVIÇOS FINAIS	0,15%																			5.856,85	100,00%	5.856,85	4.487,09
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	1,67%	64.908,97	100,00%																			64.908,97	49.728,48
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	9.155,69	100,00%																			9.155,69	7.014,42
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	3,53%	109.721,59	80,00%	27.430,40	20,00%																	137.151,99	105.075,77
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3,18%	37.128,17	30,00%	37.128,17	30,00%	24.752,11	20,00%	24.752,11	20,00%													123.760,56	94.816,24
23	ESQUADRIAS	0,61%													7.169,09	30,00%	7.169,09	30,00%	2.389,70	10,00%	7.169,09	30,00%	23.896,97	18.308,10
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	2,33%					90.627,58	100,00%															90.627,58	69.432,19
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,02%	452,20	60,00%															75,37	10,00%	226,10	30,00%	753,67	577,41
26	PAISAGISMO	0,06%															455,65	20,00%	683,47	30,00%	1.139,11	50,00%	2.278,23	1.745,41
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	332.134,69	8,54%	250.654,16	6,45%	424.533,45	10,92%	464.818,79	11,96%	378.394,16	9,73%	465.656,40	11,98%	475.158,18	12,22%	335.807,32	8,64%	289.194,95	7,44%	470.759,79	12,11%	3.887.111,90	2.978.019,31
VALOR PROPOSTO				8,54%		6,45%		10,92%		11,96%		9,73%		11,98%		12,22%		8,64%		7,44%		12,11%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			332.134,69	8,54%	582.788,85	14,99%	1.007.322,30	25,91%	1.472.141,09	37,87%	1.850.535,26	47,61%	2.316.191,66	59,59%	2.791.349,83	71,81%	3.127.157,15	80,45%	3.416.352,10	87,89%	3.887.111,90	100,00%		

Documento assinado digitalmente
gov.br
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 16:54:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

0063

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						**1.939.924,20**	**691.397,09**		**2.631.321,29**
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 5.625,00**	**R$ 137.821,00**		**R$ 143.446,00**
1.1		**EQUIPE TÉCNICA DE APOIO**									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	56,25	1.378,21	1.434,46	5.625,00	137.821,00	143.446,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 28.025,23**	**R$ 5.273,19**		**R$ 33.298,42**
2.1		**PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO**									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,68	50,51	415,19	911,70	126,27	1.037,97	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,85	3,60	10,45	4.066,16	2.136,96	6.203,12	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	123,07	15,65	138,72	20.766,83	2.640,78	23.407,61	
2.2		**LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA**									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.3		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA**									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.085,53	305,44	2.390,97	2.085,53	305,44	2.390,97	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 2.856,51**	**R$ 4.104,95**		**R$ 6.961,46**
3.1		**FUNDAÇÕES**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	30,44	59,44	89,88	1.535,70	2.998,74	4.534,44	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 62.958,84**	**R$ 25.182,55**		**R$ 88.141,39**
4.2		**ESTACAS**									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO,	M	330,00	50,19	39,40	89,59	16.562,70	13.002,00	29.564,70	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	546,83	0,00	546,83	7.912,63	0,00	7.912,63	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		**BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS**									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	12,18	3,35	15,53	8.622,37	2.371,50	10.993,87	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	42,74	22,59	65,33	11.223,95	5.932,36	17.156,31	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	481,22	29,74	510,96	10.841,88	670,04	11.511,92	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	
5		**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 278.792,87**	**R$ 65.656,91**		**R$ 344.449,78**
5.1		**PILARES E VIGAS E PAREDES**									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	11,04	3,86	14,90	11.415,36	3.991,24	15.406,60	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	11,50	1,67	13,17	3.990,50	579,49	4.569,99	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	10,66	1,10	11,76	14.689,48	1.515,80	16.205,28	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	9,20	0,69	9,89	16.707,20	1.253,04	17.960,24	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	374,38	42,24	32,88	75,12	15.813,81	12.309,61	28.123,42	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	422,25	86,50	36,43	122,93	36.524,63	15.382,56	51.907,19	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	481,22	29,74	510,96	21.019,69	1.299,04	22.318,73	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		**LAJES E ESCADAS**									
5.2.1		**LAJES MACIÇA**									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	11,37	2,12	13,49	5.252,94	979,44	6.232,38	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	11,35	1,30	12,65	3.563,90	408,20	3.972,10	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	10,49	0,79	11,28	4.416,29	332,59	4.748,88	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	63,94	22,68	86,62	7.191,97	2.551,04	9.743,01	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	481,22	29,74	510,96	6.544,59	404,46	6.949,05	
5.2.2		**LAJES PRÉ-MOLDADA**									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	81,71	27,43	109,14	14.027,19	4.708,92	18.736,11	
5.2.2.	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	90,64	28,93	119,57	23.633,51	7.543,21	31.176,72	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	12,65	1,12	13,77	10.082,05	892,64	10.974,69	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		**PISO ARMADO**									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	467,27	29,74	497,01	23.452,28	1.492,65	24.944,93	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	13,56	0,89	14,45	25.506,36	1.674,09	27.180,45	
5.4		**VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS**									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	82,66	20,98	103,64	3.603,97	914,73	4.518,70	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	95,97	22,02	117,99	4.500,99	1.032,74	5.533,73	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	80,28	20,98	101,26	3.500,20	914,73	4.414,93	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	91,28	22,09	113,37	4.281,03	1.036,02	5.317,05	
5.5		**VERGA PORTAS**									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	75,48	19,75	95,23	5.306,24	1.388,42	6.694,66	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

590057

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	96,92	21,74	118,66	1.635,04	366,75	2.001,79	
5.6		**TIRANTE PARA VERGAS**									
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	136,85	31,99	168,84	5.884,55	1.375,57	7.260,12	
6		**PAREDES EM GERAL**						**R$ 153.192,85**	**R$ 24.743,66**		**R$ 177.936,51**
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	52,91	25,57	78,48	37.140,17	17.948,86	55.089,03	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	14,49	13,24	27,73	4.510,01	4.120,95	8.630,96	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	165,39	3,14	168,53	46.214,92	877,41	47.092,33	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	172,08	3,14	175,22	38.397,93	700,66	39.098,59	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	178,79	3,14	181,93	12.000,38	210,76	12.211,14	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	24,65	1,27	25,92	14.042,85	723,51	14.766,36	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
7		**COBERTURA**						**R$ 199.930,94**	**R$ 16.741,75**		**R$ 216.672,69**
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	12,70	0,32	13,02	23.037,54	580,47	23.618,01	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	25,31	3,72	29,03	11.939,49	1.754,83	13.694,32	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	25,10	3,91	29,01	11.840,42	1.844,46	13.684,88	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.618,95	716,45	2.335,40	3.237,90	1.432,90	4.670,80	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.256,46	481,01	1.737,47	2.512,92	962,02	3.474,94	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	922,11	295,11	1.217,22	1.844,22	590,22	2.434,44	
7.3		**TELHAMENTO**									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	75,78	3,37	79,15	5.716,84	254,23	5.971,07	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	42,05	4,85	46,90	19.836,24	2.287,89	22.124,13	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	220,22	21,33	241,55	25.545,52	2.474,28	28.019,80	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	56,97	6,04	63,01	19.255,86	2.041,52	21.297,38	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	458,82	0,00	458,82	72.034,74	0,00	72.034,74	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						**R$ 23.535,46**	**R$ 8.442,95**		**R$ 31.978,41**
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	39,80	10,34	50,14	8.430,83	2.190,32	10.621,15	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

69007

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	30,48	14,18	44,66	3.185,77	1.482,09	4.667,86	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	84,06	23,25	107,31	8.870,01	2.453,34	11.323,35	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	29,17	22,17	51,34	3.048,85	2.317,20	5.366,05	
9		**REVESTIMENTOS**						**R$ 193.297,66**	**R$ 87.078,43**		**R$ 280.376,09**
9.1		**PAREDES INTERNAS**									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	134,56	13,20	13,81	27,01	1.776,19	1.858,27	3.634,46	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	12,04	10,88	22,92	3.666,42	3.313,17	6.979,59	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	45,95	14,71	60,66	13.592,93	4.351,51	17.944,44	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	45,95	14,71	60,66	9.948,63	3.184,86	13.133,49	
9.1.1		**RADIOPROTEÇÃO**									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	50,15	37,37	87,52	2.116,83	1.577,38	3.694,21	
9.2		**PAREDES EXTERNAS**									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	3,27	4,82	8,09	3.711,09	5.470,17	9.181,26	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	15,22	22,80	38,02	17.273,02	25.875,49	43.148,51	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	185,94	37,02	222,96	27.171,41	5.409,73	32.581,14	
9.3		**PISO INTERNO**									
9.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	21,64	8,46	30,10	9.763,53	3.816,98	13.580,51	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	25,31	17,57	42,88	2.841,30	1.972,40	4.813,70	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	123,27	18,84	142,11	63.991,92	9.780,22	73.772,14	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	18,54	18,41	36,95	821,69	815,93	1.637,62	
9.3.1		**RODAPÉS**	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	2,53	14,53	4.409,16	929,59	5.338,75	
9.3.2		**SOLEIRA / PEITORIL**	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	421,68	15,22	436,90	6.987,24	252,19	7.239,43	
9.4		**PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO**									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	27,35	4,52	31,87	2.896,09	478,62	3.374,71	
9.5		**TETO**									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	21,86	17,43	39,29	11.328,07	9.032,40	20.360,47	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	72,25	9,06	81,31	1.109,03	139,07	1.248,10	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	11,15	68,88	304,81	58,87	363,68	
9.5.1		**CONTORNO**	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	12,49	11,52	24,01	8.441,49	7.785,90	16.227,39	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 157.045,87**	**R$ 23.937,18**		**R$ 180.983,05**
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	682,08	14,91	696,99	12.482,06	272,85	12.754,91	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	1.267,87	49,11	1.316,98	456,43	17,68	474,11	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

700057

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	1.468,17	20,72	1.488,89	16.913,32	238,69	17.152,01	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	14,13	20,93	35,06	1.981,03	2.934,38	4.915,41	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	1.468,17	20,72	1.488,89	8.809,02	124,32	8.933,34	
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	1.160,37	321,91	1.482,28	10.443,33	2.897,19	13.340,52	
10.4		**PORTAS MADEIRA**									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	752,84	193,13	945,97	18.821,00	4.828,25	23.649,25	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	793,70	197,11	990,81	1.587,40	394,22	1.981,62	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	793,70	197,11	990,81	3.968,50	985,55	4.954,05	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	1.251,60	390,23	1.641,83	3.754,80	1.170,69	4.925,49	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	928,45	213,51	1.141,96	5.570,70	1.281,06	6.851,76	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	2.502,11	140,47	2.642,58	2.502,11	140,47	2.642,58	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	144,93	21,02	165,95	724,65	105,10	829,75	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	161,73	27,45	189,18	5.984,01	1.015,65	6.999,66	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	56,34	25,04	81,38	225,36	100,16	325,52	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	169,01	24,59	193,60	845,05	122,95	968,00	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	928,44	0,00	928,44	3.342,38	0,00	3.342,38	
10.6		**PORTA DIVISÓRIA**									
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	463,12	24,76	487,88	1.852,48	99,04	1.951,52	
10.7		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	267,10	36,61	303,71	4.711,64	645,80	5.357,44	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	1.164,39	10,99	1.175,38	745,21	7,03	752,24	
10.8		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	20.815,09	1.708,95	22.524,04	20.815,09	1.708,95	22.524,04	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	4.678,04	575,64	5.253,68	4.678,04	575,64	5.253,68	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	812,79	8,10	820,89	11.655,41	116,15	11.771,56	
10.9		**PORTA DE VIDRO**									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	2.055,95	117,23	2.173,18	4.111,90	234,46	4.346,36	
10.10		**PORTA DE FERRO**									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	179,74	36,68	216,42	1.454,09	296,74	1.750,83	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	554,37	51,32	605,69	5.105,75	472,65	5.578,40	
10.11		**PINTURAS**									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	9,42	9,99	19,41	2.201,73	2.334,96	4.536,69	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	9,07	1,34	10,41	313,82	46,36	360,18	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	14,30	11,13	25,43	989,56	770,19	1.759,75	
11		**PINTURAS**						**R$ 57.783,53**	**R$ 34.924,04**		**R$ 92.707,57**

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0009688

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1		**TETO**									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	2,23	1,36	3,59	1.178,06	718,46	1.896,52	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	15,85	17,95	33,80	8.373,24	9.482,62	17.855,86	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	11,74	6,50	18,24	6.202,01	3.433,82	9.635,82	
11.2		**PAREDE INTERNA**									
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	2,07	1,04	3,11	2.281,08	1.146,04	3.427,12	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	10,52	8,30	18,82	11.592,72	9.146,35	20.739,07	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	11,07	4,98	16,05	12.198,80	5.487,81	17.686,61	
11.3		**PAREDE EXTERNA**									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	2,22	1,34	3,56	2.141,83	1.292,81	3.434,65	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	14,32	4,37	18,69	13.815,79	4.216,13	18.031,92	
12		**DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS**						**R$ 130.372,37**	**R$ 13.314,99**		**R$ 143.687,36**
12.1		**INSTALAÇÃO SANITÁRIAS**									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	397,06	32,69	429,75	10.323,56	849,94	11.173,50	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	124,74	18,11	142,85	3.243,24	470,86	3.714,10	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	99,94	3,00	102,94	1.099,34	33,00	1.132,34	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	100,73	4,31	105,04	302,19	12,93	315,12	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	141,37	10,60	151,97	282,74	21,20	303,94	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	80,53	11,57	92,10	322,12	46,28	368,40	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	846,12	58,77	904,89	1.692,24	117,54	1.809,78	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	277,07	15,77	292,84	1.108,28	63,08	1.171,36	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.817,84	131,28	2.949,12	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	40,39	3,96	44,35	363,51	35,64	399,15	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	312,05	18,71	330,76	2.808,45	168,39	2.976,84	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	168,07	17,10	185,17	1.512,63	153,90	1.666,53	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	47,28	14,89	62,17	141,84	44,67	186,51	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	899,84	3,75	903,59	1.799,68	7,50	1.807,18	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	308,88	24,58	333,46	3.088,80	245,80	3.334,60	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	295,99	24,58	320,57	2.071,93	172,06	2.243,99	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	159,87	29,86	189,73	1.598,70	298,60	1.897,30	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	545,15	29,86	575,01	1.090,30	59,72	1.150,02	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	758,01	138,18	896,19	5.510,73	1.004,57	6.515,30	
12.2		**BANCADAS INOX**									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE	M	2,00	1.128,71	53,67	1.182,38	2.257,42	107,34	2.364,76	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.352,49	81,95	1.434,44	16.838,50	1.020,27	17.858,77	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	1.528,05	81,95	1.610,00	40.004,35	2.145,45	42.149,80	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	2.100,57	49,16	2.149,73	2.100,57	49,16	2.149,73	
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0069

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	188,84	58,95	247,79	13.350,99	4.167,76	17.518,75	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	300,61	66,83	367,44	8.176,59	1.817,77	9.994,36	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	110,19	29,91	140,10	258,95	70,28	329,23	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	390,37	0,00	390,37	6.206,88	0,00	6.206,88	
13		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 185.766,35**	**R$ 102.825,40**		**R$ 288.591,75**
13.1		**VÁLVULAS E REGISTROS**									
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	93,45	7,54	100,99	93,45	7,54	100,99	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	849,33	27,03	876,36	849,33	27,03	876,36	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	283,68	34,61	318,29	3.120,48	380,71	3.501,19	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,02	4,11	41,13	148,08	16,44	164,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,04	7,54	86,58	79,04	7,54	86,58	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	99,86	9,84	109,70	299,58	29,52	329,10	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	283,64	17,00	300,64	1.134,56	68,00	1.202,56	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	843,29	29,94	873,23	843,29	29,94	873,23	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	43,94	11,17	55,11	2.284,88	580,84	2.865,72	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	84,49	8,26	92,75	506,94	49,56	556,50	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	48,53	3,81	52,34	145,59	11,43	157,02	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	46,48	3,81	50,29	650,72	53,34	704,06	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	922,59	187,94	1.110,53	8.303,31	1.691,46	9.994,77	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	147,10	26,20	173,30	147,10	26,20	173,30	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.816,39	26,20	1.842,59	1.816,39	26,20	1.842,59	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	271,48	18,71	290,19	271,48	18,71	290,19	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	568,84	14,97	583,81	568,84	14,97	583,81	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	61,80	37,44	99,24	61,80	37,44	99,24	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	123,72	19,67	143,39	123,72	19,67	143,39	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	464,74	14,97	479,71	464,74	14,97	479,71	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	691,96	29,52	721,48	691,96	29,52	721,48	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,71	7,11	41,82	69,42	14,22	83,64	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.644,73	45,55	1.690,28	3.289,46	91,10	3.380,56	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	5.431,20	53,67	5.484,87	5.431,20	53,67	5.484,87	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	13,29	14,97	28,26	4.771,11	5.374,23	10.145,34	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	21,70	16,84	38,54	2.278,50	1.768,20	4.046,70	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00070

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	31,05	18,71	49,76	2.452,95	1.478,09	3.931,04	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	33,10	22,45	55,55	2.118,40	1.436,80	3.555,20	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	50,26	26,20	76,46	5.176,78	2.698,60	7.875,38	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	79,50	33,68	113,18	1.351,50	572,56	1.924,06	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	25,51	4,71	30,22	688,77	127,17	815,94	
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	183,00	3,70	10,68	14,38	677,10	1.954,44	2.631,54	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	4,62	9,63	14,25	845,46	1.762,29	2.607,75	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	3,97	11,51	15,48	119,10	345,30	464,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	30,00	7,44	15,09	22,53	223,20	452,70	675,90	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	30,44	59,44	89,88	1.167,07	2.278,92	3.445,99	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,99	4,67	6,66	127,16	298,41	425,57	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	12,52	21,34	33,86	477,99	814,72	1.292,71	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	20,90	18,71	39,61	1.149,50	1.029,05	2.178,55	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	29,01	22,45	51,46	7.948,74	6.151,30	14.100,04	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	51,70	33,68	85,38	1.395,90	909,36	2.305,26	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	46,28	41,18	87,46	9.348,56	8.318,36	17.666,92	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	74,58	9,42	84,00	894,96	113,04	1.008,00	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	22,00	3,70	10,68	14,38	81,40	234,96	316,36	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	4,62	9,63	14,25	101,64	211,86	313,50	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	3,97	11,51	15,48	571,68	1.657,44	2.229,12	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	144,00	7,44	15,09	22,53	1.071,36	2.172,96	3.244,32	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	30,44	59,44	89,88	2.224,56	4.343,87	6.568,43	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,99	4,67	6,66	242,38	568,80	811,18	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	12,52	21,34	33,86	886,48	1.510,98	2.397,46	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	276,40	225,87	502,27	4.146,00	3.388,05	7.534,05	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	334,04	234,89	568,93	334,04	234,89	568,93	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	276,40	225,87	502,27	1.105,60	903,48	2.009,08	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000071

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	168,90	145,12	314,02	168,90	145,12	314,02	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	459,88	336,39	796,27	1.379,64	1.009,17	2.388,81	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	405,51	286,54	692,05	1.216,53	859,62	2.076,15	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	276,40	225,87	502,27	1.382,00	1.129,35	2.511,35	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	462,27	327,22	789,49	462,27	327,22	789,49	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	1.234,95	483,46	1.718,41	7.409,70	2.900,76	10.310,46	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	5.141,15	2.879,48	8.020,63	5.141,15	2.879,48	8.020,63	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	4.238,17	407,72	4.645,89	4.238,17	407,72	4.645,89	
13.14.1		**GORDURA**									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2		**SERVIÇOS**									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	863,88	531,64	1.395,52	863,88	531,64	1.395,52	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	85,13	8,10	93,23	85,13	8,10	93,23	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	368,18	18,71	386,89	368,18	18,71	386,89	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	12,11	2,53	14,64	326,97	68,31	395,28	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	21,75	2,53	24,28	21,75	2,53	24,28	
13.15		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	39,86	41,18	81,04	4.304,88	4.447,44	8.752,32	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	88,40	41,18	129,58	5.746,00	2.676,70	8.422,70	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	214,29	26,83	241,12	16.714,62	2.092,74	18.807,36	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	398,75	74,88	473,63	31.900,00	5.990,40	37.890,40	
13.17		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	4,29	5,33	9,62	163,02	202,54	365,56	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	6,19	7,39	13,58	235,22	280,82	516,04	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	30,44	59,44	89,88	4.397,97	8.587,89	12.985,86	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,99	4,67	6,66	359,39	843,40	1.202,79	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	12,52	21,34	33,86	1.675,05	2.855,08	4.530,13	
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	150,24	3,86	154,10	3.605,76	92,64	3.698,40	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
CBETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000072

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	30,44	59,44	89,88	1.753,34	3.423,74	5.177,08	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,99	4,67	6,66	137,54	322,79	460,33	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	18,45	36,04	54,49	156,93	306,54	463,47	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	12,52	21,34	33,86	576,92	983,34	1.560,26	
13.20		**CAIXAS E RALOS SIFONADOS**									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	80,00	7,85	87,85	1.280,00	125,60	1.405,60	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	82,95	7,85	90,80	995,40	94,20	1.089,60	
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	39,96	18,11	58,07	319,68	144,88	464,56	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	41,05	2,25	43,30	82,10	4,50	86,60	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	33,34	18,71	52,05	300,06	168,39	468,45	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	68,63	18,71	87,34	343,15	93,55	436,70	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	89,85	13,81	103,66	89,85	13,81	103,66	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	75,57	13,81	89,38	75,57	13,81	89,38	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	24,87	2,24	27,11	49,74	4,48	54,22	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	29,62	3,74	33,36	59,24	7,48	66,72	
13.21		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.22		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	18,48	18,71	37,19	1.219,68	1.234,86	2.454,54	
13.23		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,70	10,68	14,38	66,60	192,24	258,84	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	4,62	9,63	14,25	83,16	173,34	256,50	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	30,44	59,44	89,88	164,38	320,97	485,35	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,99	4,67	6,66	17,91	42,03	59,94	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	12,52	21,34	33,86	67,10	114,38	181,48	
14		**COMBATE INCÊNDIO**						**R$ 2.667,95**	**R$ 261,15**		**R$ 2.929,10**
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	140,32	18,15	158,47	841,92	108,90	950,82	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	337,95	18,15	356,10	1.013,85	54,45	1.068,30	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000073

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	179,37	18,15	197,52	358,74	36,30	395,04	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	10,77	1,50	12,27	193,86	27,00	220,86	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	6,74	1,50	8,24	141,54	31,50	173,04	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	118,04	3,00	121,04	118,04	3,00	121,04	
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)**						**R$ 322.109,96**	**R$ 102.490,83**		**R$ 424.600,79**
15.1		**QDG**									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	5.821,98	268,17	6.090,15	5.821,98	268,17	6.090,15	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.340,14	50,50	1.390,64	1.340,14	50,50	1.390,64	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	76,36	220,35	287,98	152,72	440,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,61	21,67	100,28	157,22	43,34	200,56	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	91,70	4,66	96,36	20.907,60	1.062,48	21.970,08	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	50,74	3,15	53,89	3.348,84	207,90	3.556,74	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	7,81	1,29	9,10	124,96	20,64	145,60	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	5,19	1,08	6,27	20,76	4,32	25,08	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	12,51	5,76	18,27	1.125,90	518,40	1.644,30	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	289,32	217,26	506,58	578,64	434,52	1.013,16	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300074

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	5,73	1,52	7,25	113,45	30,10	143,55	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	326,07	57,75	383,82	645,62	114,34	759,96	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	12,51	5,76	18,27	437,85	201,60	639,45	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	279,39	102,81	382,20	279,39	102,81	382,20	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	390,14	295,60	685,74	390,14	295,60	685,74	
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	5,73	1,52	7,25	40,11	10,64	50,75	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	326,07	57,75	383,82	228,24	40,43	268,67	
15.3		**QD-1**									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	76,36	220,35	143,99	76,36	220,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	58,22	6,94	65,16	407,54	48,58	456,12	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,02	5,04	62,06	171,06	15,12	186,18	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,35	2,53	13,88	56,75	12,65	69,40	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0007

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	34,54	2,65	37,19	1.105,28	84,80	1.190,08	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	19,71	4,39	24,10	157,68	35,12	192,80	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,26	1,21	4,47	26,08	9,68	35,76	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,13	0,86	2,99	4,26	1,72	5,98	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	8,71	3,60	12,31	69,68	28,80	98,48	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.4		**EQUIPAMENTOS QD-1**									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	59,73	33,82	93,55	1.732,17	980,78	2.712,95	
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	134,82	13,49	148,31	404,46	40,47	444,93	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	45,74	26,51	72,25	1.326,46	768,79	2.095,25	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	33,19	20,69	53,88	365,09	227,59	592,68	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,60	14,45	37,05	429,40	274,55	703,95	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,14	23,88	62,02	114,42	71,64	186,06	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,60	14,45	37,05	135,60	86,70	222,30	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	10,59	2,24	12,83	42,36	8,96	51,32	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	7,69	9,58	17,27	430,64	536,48	967,12	
15.5		**ACESSÓRIOS QD-1**									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	40,01	20,71	60,72	3.360,84	1.739,64	5.100,48	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	10,19	3,11	13,30	1.406,22	429,18	1.835,40	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	8,89	3,14	12,03	1.226,82	433,32	1.660,14	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	15,29	5,67	20,96	321,09	119,07	440,16	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	3,11	1,13	4,24	5.598,00	2.034,00	7.632,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,95	1,52	6,47	222,75	68,40	291,15	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.402,00	396,00	1.798,00	
15.6		**QD-2**									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	58,22	6,94	65,16	349,32	41,64	390,96	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,06	7,57	78,63	142,12	15,14	157,26	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300077

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,35	2,53	13,88	102,15	22,77	124,92	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,83	1,79	12,62	32,49	5,37	37,86	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	204,58	77,29	281,87	1.636,64	618,32	2.254,96	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	19,71	4,39	24,10	2.069,55	460,95	2.530,50	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	8,71	3,60	12,31	182,91	75,60	258,51	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.7		**EQUIPAMENTOS QD-2**									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	59,73	33,82	93,55	2.030,82	1.149,88	3.180,70	
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	264,74	36,72	301,46	529,48	73,44	602,92	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	59,73	33,82	93,55	298,65	169,10	467,75	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	134,82	13,49	148,31	269,64	26,98	296,62	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,60	14,45	37,05	45,20	28,90	74,10	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	45,74	26,51	72,25	1.555,16	901,34	2.456,50	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,65	11,28	28,93	264,75	169,20	433,95	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	22,60	14,45	37,05	587,60	375,70	963,30	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

81000

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	38,14	23,88	62,02	419,54	262,68	682,22	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	67,50	43,35	110,85	67,50	43,35	110,85	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,14	23,88	62,02	305,12	191,04	496,16	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	71,66	53,99	125,65	71,66	53,99	125,65	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	63,20	17,17	80,37	126,40	34,34	160,74	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	10,93	3,14	14,07	21,86	6,28	28,14	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	7,69	9,58	17,27	499,85	622,70	1.122,55	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,80	10,97	22,77	11,80	10,97	22,77	
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,69	22,95	39,64	16,69	22,95	39,64	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	145,56	116,51	262,07	1.601,16	1.281,61	2.882,77	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	40,01	20,71	60,72	2.880,72	1.491,12	4.371,84	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	10,19	3,11	13,30	1.314,51	401,19	1.715,70	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	8,89	3,14	12,03	1.137,92	401,92	1.539,84	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	14,78	3,55	18,33	354,72	85,20	439,92	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	15,29	5,67	20,96	366,96	136,08	503,04	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	8,35	5,49	13,84	208,75	137,25	346,00	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,07	5,07	11,14	485,60	405,60	891,20	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,71	3,60	12,31	871,00	360,00	1.231,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	3,11	1,13	4,24	6.058,28	2.201,24	8.259,52	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	7,01	1,98	8,99	1.682,40	475,20	2.157,60	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	3,60	1,13	4,73	900,00	282,50	1.182,50	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,37	1,52	6,89	644,40	182,40	826,80	
15.9		**QF-VÁCUO**									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,37	1,52	6,89	859,20	243,20	1.102,40	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,54	0,86	2,40	15,40	8,60	24,00	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	5,24	6,25	11,49	167,68	200,00	367,68	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	7,70	1,98	9,68	1.270,50	326,70	1.597,20	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,75	0,86	2,61	17,50	8,60	26,10	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	5,24	6,25	11,49	172,92	206,25	379,17	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.133,35	305,44	3.438,79	3.133,35	305,44	3.438,79	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0080

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	19,71	4,39	24,10	2.365,20	526,80	2.892,00	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,71	3,60	12,31	209,04	86,40	295,44	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	59,73	33,82	93,55	2.628,12	1.488,08	4.116,20	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	134,82	13,49	148,31	539,28	53,96	593,24	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	45,74	26,51	72,25	2.012,56	1.166,44	3.179,00	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	34,39	17,58	51,97	34,39	17,58	51,97	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,65	11,28	28,93	88,25	56,40	144,65	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	33,19	20,69	53,88	232,33	144,83	377,16	
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,95	20,72	52,67	63,90	41,44	105,34	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

3060081

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	467,73	19,08	486,81	935,46	38,16	973,62	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	22,60	14,45	37,05	836,20	534,65	1.370,85	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,14	23,88	62,02	343,26	214,92	558,18	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	13,81	12,26	26,07	27,62	24,52	52,14	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	7,69	9,58	17,27	561,37	699,34	1.260,71	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	91,69	74,34	166,03	91,69	74,34	166,03	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	40,01	20,71	60,72	4.561,14	2.360,94	6.922,08	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	43,41	28,63	72,04	911,61	601,23	1.512,84	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	10,19	3,11	13,30	1.773,06	541,14	2.314,20	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	8,89	3,14	12,03	1.546,86	546,36	2.093,22	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	6,07	5,07	11,14	176,03	147,03	323,06	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	3,11	1,13	4,24	8.086,00	2.938,00	11.024,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	7,01	1,98	8,99	757,08	213,84	970,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	3,60	1,13	4,73	313,20	98,31	411,51	
15.14		**QD-4**									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0008082

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	19,71	4,39	24,10	1.773,90	395,10	2.169,00	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	8,71	3,60	12,31	156,78	64,80	221,58	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	59,73	33,82	93,55	1.194,60	676,40	1.871,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	141,87	33,82	175,69	425,61	101,46	527,07	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	45,74	26,51	72,25	914,80	530,20	1.445,00	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,60	14,45	37,05	67,80	43,35	111,15	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,65	11,28	28,93	105,90	67,68	173,58	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	22,60	14,45	37,05	768,40	491,30	1.259,70	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000083

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,14	23,88	62,02	190,70	119,40	310,10	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,60	14,45	37,05	271,20	173,40	444,60	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	7,69	9,58	17,27	692,10	862,20	1.554,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	145,56	116,51	262,07	291,12	233,02	524,14	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	63,67	47,71	111,38	191,01	143,13	334,14	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	40,01	20,71	60,72	2.400,60	1.242,60	3.643,20	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	10,19	3,11	13,30	1.039,38	317,22	1.356,60	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	8,89	3,14	12,03	906,78	320,28	1.227,06	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	10,19	3,11	13,30	101,90	31,10	133,00	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	15,29	5,67	20,96	504,57	187,11	691,68	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	6,07	5,07	11,14	212,45	177,45	389,90	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	8,71	3,60	12,31	435,50	180,00	615,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	3,11	1,13	4,24	6.064,50	2.203,50	8.268,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	1,98	8,99	701,00	198,00	899,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	5,37	1,52	6,89	692,73	196,08	888,81	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0008

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,26	15,48	90,74	75,26	15,48	90,74	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	71,06	7,57	78,63	710,60	75,70	786,30	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	119,65	5,50	125,15	7.657,60	352,00	8.009,60	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	70,72	3,83	74,55	1.131,52	61,28	1.192,80	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	16,83	6,57	23,40	269,28	105,12	374,40	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	53,92	1,83	55,75	107,84	3,66	111,50	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,65	11,28	28,93	52,95	33,84	86,79	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,69	9,58	17,27	23,07	28,74	51,81	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	199,50	11,44	210,94	2.394,00	137,28	2.531,28	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	50,03	11,44	61,47	1.200,72	274,56	1.475,28	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	40,01	20,71	60,72	960,24	497,04	1.457,28	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	116,07	39,81	155,88	1.741,05	597,15	2.338,20	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	10,19	3,11	13,30	203,80	62,20	266,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	8,89	3,14	12,03	177,80	62,80	240,60	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

3008085

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	3,08	1,13	4,21	369,60	135,60	505,20	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	53,87	1,44	55,31	8.619,20	230,40	8.849,60	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	42,07	1,44	43,51	883,47	30,24	913,71	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	501,11	38,21	539,32	7.516,65	573,15	8.089,80	
15.19		**QD-AC-2**									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	147,06	15,27	162,33	294,12	30,54	324,66	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	71,06	7,57	78,63	639,54	68,13	707,67	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	32,32	2,77	35,09	2.844,16	243,76	3.087,92	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	19,63	4,38	24,01	431,86	96,36	528,22	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	8,71	3,60	12,31	191,62	79,20	270,82	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**									
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,65	11,28	28,93	70,60	45,12	115,72	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,69	9,58	17,27	30,76	38,32	69,08	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	199,50	11,44	210,94	1.197,00	68,64	1.265,64	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	40,01	20,71	60,72	1.200,30	621,30	1.821,60	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100086

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	81,58	30,26	111,84	978,96	363,12	1.342,08	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	44,28	28,63	72,91	1.328,40	858,90	2.187,30	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	10,19	3,11	13,30	356,65	108,85	465,50	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	8,89	3,14	12,03	311,15	109,90	421,05	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	14,78	3,55	18,33	29,56	7,10	36,66	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	15,29	5,67	20,96	229,35	85,05	314,40	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	76,80	44,93	121,73	76,80	44,93	121,73	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	76,80	44,93	121,73	230,40	134,79	365,19	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	3,08	1,13	4,21	462,00	169,50	631,50	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	53,87	1,44	55,31	9.157,90	244,80	9.402,70	
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	145,34	1,44	146,78	2.906,80	28,80	2.935,60	
15.21		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.21.1		**RACK "A"**	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	137,15	79,48	216,63	137,15	79,48	216,63	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	92,69	44,43	137,12	92,69	44,43	137,12	
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	641,67	76,36	718,03	641,67	76,36	718,03	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	609,10	95,44	704,54	609,10	95,44	704,54	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.164,69	236,73	1.401,42	3.494,07	710,19	4.204,26	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	18,13	3,81	21,94	271,95	57,15	329,10	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	18,13	3,81	21,94	398,86	83,82	482,68	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00087

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	18,13	3,81	21,94	380,73	80,01	460,74	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	188,48	26,72	215,20	188,48	26,72	215,20	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	71,07	15,74	86,81	923,91	204,62	1.128,53	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	34,73	7,87	42,60	243,11	55,09	298,20	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	34,73	7,87	42,60	729,33	165,27	894,60	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	23,79	9,87	33,66	23,79	9,87	33,66	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	7,69	9,58	17,27	169,18	210,76	379,94	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	7,69	9,58	17,27	161,49	201,18	362,67	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	10,63	0,16	10,79	19.665,50	296,00	19.961,50	
15.21.2		**ACESSÓRIOS RACK "A"**									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	40,01	20,71	60,72	4.321,08	2.236,68	6.557,76	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	43,41	28,63	72,04	2.344,14	1.546,02	3.890,16	
15.22		**CHAMADA DE ENFERMAGEM**									
15.22.1		**CENTRAL 1**									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,69	9,58	17,27	92,28	114,96	207,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,86	1,13	2,99	465,00	282,50	747,50	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	40,01	20,71	60,72	1.800,45	931,95	2.732,40	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	56,81	1,27	58,08	14.202,50	317,50	14.520,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	38,96	5,72	44,68	1.168,80	171,60	1.340,40	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

10088

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	5,73	1,52	7,25	217,74	57,76	275,50	
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	12,52	21,34	33,86	475,76	810,92	1.286,68	
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	79,15	7,43	86,58	633,20	59,44	692,64	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	85,78	15,27	101,05	3.688,54	656,61	4.345,15	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	37,22	11,44	48,66	2.344,86	720,72	3.065,58	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	11,23	12,71	23,94	3.436,38	3.889,26	7.325,64	
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	4,21	3,24	7,45	1.288,26	991,44	2.279,70	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	31,11	19,08	50,19	1.088,85	667,80	1.756,65	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	3,70	10,68	14,38	3.940,50	11.374,20	15.314,70	
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,97	11,51	15,48	15,88	46,04	61,92	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,29	5,33	9,62	17,16	21,32	38,48	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	4,62	9,63	14,25	4.920,30	10.255,95	15.176,25	
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	7,44	15,09	22,53	29,76	60,36	90,12	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	6,19	7,39	13,58	24,76	29,56	54,32	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**						**R$ 25.246,24**	**R$ 2.360,38**		**R$ 27.606,62**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	53,96	0,00	53,96	8.094,00	0,00	8.094,00	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	78,58	0,00	78,58	3.929,00	0,00	3.929,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0008089

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	8,99	0,00	8,99	854,05	0,00	854,05	
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	8,99	0,00	8,99	773,14	0,00	773,14	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	8,99	0,00	8,99	647,28	0,00	647,28	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	122,14	107,29	229,43	2.687,08	2.360,38	5.047,46	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00	290,00	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	158,00	0,00	158,00	1.422,00	0,00	1.422,00	
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	206,50	0,00	206,50	619,50	0,00	619,50	
16.6		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	130,73	0,00	130,73	1.307,30	0,00	1.307,30	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	98,58	0,00	98,58	887,22	0,00	887,22	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

060009

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	105,40	0,00	105,40	316,20	0,00	316,20	
16.7		**PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	894,85	0,00	894,85	894,85	0,00	894,85	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	865,02	0,00	865,02	865,02	0,00	865,02	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	587,72	0,00	587,72	587,72	0,00	587,72	
16.8		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	147,26	0,00	147,26	294,52	0,00	294,52	
16.9		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	178,68	0,00	178,68	357,36	0,00	357,36	
17		**CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)**						**R$ 107.834,29**	**R$ 34.632,92**		**R$ 142.467,21**
17.1		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									
17.2		**DIFUSORES**									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	52,73	2,72	55,45	52,73	2,72	55,45	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,68	9,24	219,92	210,68	9,24	219,92	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

080091

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	105,48	5,45	110,93	949,32	49,05	998,37	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	210,68	9,24	219,92	421,36	18,48	439,84	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	266,61	13,79	280,40	1.333,05	68,95	1.402,00	
17.3		**GRELHA DE RETORNO**									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	38,43	8,47	46,90	76,86	16,94	93,80	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	110,66	12,72	123,38	553,30	63,60	616,90	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	219,79	21,21	241,00	219,79	21,21	241,00	
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	147,55	16,96	164,51	295,10	33,92	329,02	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	138,89	10,38	149,27	416,67	31,14	447,81	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	173,63	12,98	186,61	173,63	12,98	186,61	
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	208,35	15,58	223,93	416,70	31,16	447,86	
17.5		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	827,18	79,16	906,34	827,18	79,16	906,34	
17.6		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	26,27	11,96	38,23	210,16	95,68	305,84	
17.7		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	3,45	9,52	12,97	3,45	9,52	12,97	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	22,70	9,52	32,22	22,70	9,52	32,22	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	29,12	9,52	38,64	58,24	19,04	77,28	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	35,53	9,52	45,05	177,65	47,60	225,25	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	41,95	9,52	51,47	83,90	19,04	102,94	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	61,20	9,52	70,72	61,20	9,52	70,72	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,05	10,47	110,52	100,05	10,47	110,52	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	90,07	9,52	99,59	90,07	9,52	99,59	
17.8		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	126,90	45,30	172,20	253,80	90,60	344,40	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	224,34	9,52	233,86	673,02	28,56	701,58	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	196,73	9,52	206,25	196,73	9,52	206,25	
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	418,31	11,42	429,73	418,31	11,42	429,73	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	33,33	26,28	59,61	16.731,66	13.192,56	29.924,22	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	31,94	26,28	58,22	15.970,00	13.140,00	29.110,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	39,15	26,28	65,43	1.487,70	998,64	2.486,34	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	23,50	11,52	35,02	258,50	126,72	385,22	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	30,94	14,78	45,72	185,64	88,68	274,32	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	49,98	17,97	67,95	4.598,16	1.653,24	6.251,40	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	55,08	17,97	73,05	330,48	107,82	438,30	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	66,14	17,97	84,11	6.084,88	1.653,24	7.738,12	
17.12		**KIT REFINET**									
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	312,69	5,68	318,37	938,07	17,04	955,11	
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	772,96	183,26	956,22	3.091,84	733,04	3.824,88	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	772,97	183,26	956,23	1.545,94	366,52	1.912,46	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	1.030,22	183,26	1.213,48	4.120,88	733,04	4.853,92	
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	20.613,30	348,64	20.961,94	20.613,30	348,64	20.961,94	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	19.342,17	348,64	19.690,81	19.342,17	348,64	19.690,81	
17.13		**REGISTROS**									
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	159,84	6,73	166,57	1.598,40	67,30	1.665,70	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,14	6,73	188,87	1.821,40	67,30	1.888,70	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	49,55	27,15	76,70	297,30	162,90	460,20	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0009 4

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
18		SERVIÇOS FINAIS						R$ 2.882,28	R$ 1.604,81		R$ 4.487,09
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO						281.714,68	64.983,34		346.698,02
19		INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)						R$ 43.137,09	R$ 6.591,39		R$ 49.728,48
19.1		CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.144,53	244,23	1.388,76	11.674,20	2.491,14	14.165,35	
19.2		CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	742,64	83,35	825,99	10.248,43	1.150,23	11.398,66	
19.5		CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	902,14	130,49	1.032,63	12.449,53	1.800,76	14.250,29	
20		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 6.031,17	R$ 983,25		R$ 7.014,42
20.1		LIMPEZA DE TERRENO									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA						R$ 76.399,40	R$ 28.676,37		R$ 105.075,77
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	72,61	33,42	106,03	18.733,38	8.622,36	27.355,74	
21.2		ESTACAS									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	50,19	39,40	89,59	11.443,32	8.983,20	20.426,52	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

590057

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	0,00	546,83	8.727,40	0,00	8.727,40	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	11,47	1,90	13,37	1.905,86	315,70	2.221,56	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	12,25	6,40	18,65	1.448,08	756,54	2.204,62	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	12,18	3,35	15,53	5.779,34	1.589,55	7.368,89	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,20	0,69	9,89	7.918,36	593,87	8.512,23	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	42,74	22,59	65,33	6.590,51	3.483,37	10.073,88	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	481,22	29,74	510,96	6.565,28	405,74	6.971,02	
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	629,52	335,35	964,87	2.849,80	1.518,10	4.367,90	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	618,05	307,73	925,78	2.409,65	1.199,78	3.609,43	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	0,00	14,00	70,00	0,00	70,00	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 78.175,11**	**R$ 16.641,13**		**R$ 94.816,24**
22.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	108,30	4,14	112,44	10.754,58	411,11	11.165,69	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	
22.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	26,67	11,58	38,25	7.094,22	3.080,28	10.174,50	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	53,99	8,65	62,64	42.775,19	6.853,22	49.628,41	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

960803

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	86,91	28,66	115,57	4.328,12	1.427,26	5.755,38	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		**GUIA, MEIO-FIO E SARJETA**									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	20,07	13,02	33,09	2.894,27	1.877,59	4.771,86	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	35,51	14,65	50,16	4.305,59	1.776,31	6.081,90	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		**ESQUADRIAS**						**15.329,52**	**2.978,58**		**18.308,10**
23.1		**PORTÕES**									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	442,41	66,34	508,75	12.741,41	1.910,59	14.652,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	364,20	66,34	430,54	1.245,56	226,88	1.472,44	
23.2		**PINTURAS**									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 61.127,58**	**R$ 8.304,61**		**R$ 69.432,19**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	40.029,48	4.796,65	44.826,13	40.029,48	4.796,65	44.826,13	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

30009097

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,81	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	237,05	947,66	2.131,83	711,15	2.842,98	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	57,75	383,82	821,69	145,53	967,22	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 259,57**	**R$ 317,84**		**R$ 577,41**
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	21,47	26,29	47,76	259,57	317,84	577,41	
26		**PAISAGISMO**						**R$ 1.255,24**	**R$ 490,17**		**R$ 1.745,42**

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

19700797

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	7,58	2,96	10,54	1.255,24	490,17	1.745,42	
		TOTAL GERAL						**2.221.638,88**	**756.380,43**		**2.978.019,31**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 16:54:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

660093

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO				MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 001	EXEMPLO					

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA	REFORMALÁ	Olist SP	MADEIRA MADEIRA	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1743812020-freio-dagua-100mm-3p-para-reservatorio-de-agua-_JM?matt_tool=45029758&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215522&matt_ad_group_id=134553699828&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425477825&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=294661099&matt_product_id=MLB1743812020&matt_product_partition_id=1405369424543&matt_target_id=aud-1695016871674:pla-1405369424543&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAype4XRCNj34rWb1Xcw4y9E5kZjZH0xnfR7bDruFHBDmDqIlVMNdVEaAo3bEALw_wcB	https://www.americanas.com.br/produto/3151149523?epar=bp_pl_00_go_el_pmax_d_27_comp_tk2&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6073ce810c07044266c62d94&gclsrc=aw.ds&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAxEFRbIF5Y_3PW_AjLAMf807PugPCxymkCJnKgJBS-sEaJ_yXV0qK4aAuvBEALw_wcB	https://www.madeiramadeira.com.br/freio-d-agua-100mm-3p-para-reservatorio-de-agua-3148217.html?origem=pla-3148217&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=cisternas-e-tanques-reservatorios-4209&utm_term=&utm_id=17817140769&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAwDFyKB8t_jyTKVDCaTGE6-p_i_EACZX3QXlbibkEIOVCU6tvR5W00aAo1PEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT15	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	R$ 138,59	R$ 154,55	R$ 118,00	R$ 137,05

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA	PRINCE-VENTILAÇÃO-EXAUSTÃO	Frioshopping	GPAENGENHARIAECLIMATIZAO	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2843368985-grade-fixa-de-plastico-para-duto-com-colarinho-s-125-sicflux-_JM?matt_tool=50857357&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413847&matt_ad_group_id=139467063328&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=584295662858&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=134690261&matt_product_id=MLB2843368985&matt_product_partition_id=1635198762606&matt_target_id=pla-1635198762606&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAxg8RZ2kzGkTCvD_KO7qY0V8MK_NOYDjL9w7py5TH0SNbGGepJ0eEaAtCJEALw_wcB	https://www.magazineluiza.com.br/grade-de-ventilacao-redonda-fixa-com-colarinho-100mm-sicflux/p/hjdcfejbk7/au/grca/?&seller_id=frioshopping	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2966125452-grade-de-ventilaco-redonda-fixa-com-colarinho-125mm-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT50	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN	R$ 26,00	R$ 16,18	R$ 22,50	R$ 21,56

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA	DUFRIO	DIFUSOR AR CONDICIONADO	FRIGELAR	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.dufrio.com.br/valvula-esfera-danfoss-38-gbc10s.html	https://www.difusor.com.br/valvula-esfera-38-gbc-10s-solda-cscharder-eolo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAzQEfPvJhz68dDK5FspxgCv7tVlXnn0A29auGgAvMn8Zn7N2vrP7hAaAvIvEALw_wcB	https://www.frigelar.com.br/valvula-esferica-danfoss-gbc-3-8-solda-com-porta-acesso-tipo-schrader/p/kit3679	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

COT97	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8"	UN	R$ 159,30	R$ 142,99	R$ 166,50	R$ 156,26

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	DUFRIO	DIFUSOR AR CONDICIONADO	VAR COMERCIOESERVICOS	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.dufrio.com.br/valvula-esfera-danfoss-58-gbc16s.html	https://www.difusor.com.br/valvula-esfera-58-gbc-16s-solda-cscharder-eolo	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2735409891-valvula-esferica-danfoss-gbc58-solda-com-porta-de-acesso-_JM?matt_tool=50857357&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413847&matt_ad_group_id=125984302037&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354957262&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=655377784&matt_product_id=MLB2735409891&matt_product_partition_id=1636957835000&matt_target_id=aud-387561341739:pla-1636957835000&gclid=CjOKCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAykXSmFpNjmG737cZHZLxC6brdfj12B8d5BwIxm3h_wBzcjE1FXbwMaAoB_EALw_wcB	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT98	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8"	UN	R$ 164,70	R$ 158,99	R$ 212,00	R$ 178,56

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	LEORY	ABC DA CONSTRUÇÃO	DH LED	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/plafon-quadrado-embutir-24w-branco-neutro-avant_1566757417?region=outros	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/painel-pop-led-plafon-de-embutir-24w-quadrado-30cm-luz-neutra-4000k-bivolt-avant-75057?srsltid=AYJSbAcH7HSj4mYuIoBlia0CQJttQ-8T2a_5-USTHn7L8jkjFW8GdgaxfNI	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2222914133-painel-plafon-embutir-led-24w-quadrado-avant-4000k-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT312	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	R$ 48,00	R$ 41,20	R$ 47,90	R$ 45,70

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	MULTISEG	PEDRÃO PVC	ATACADISTABARBOSACOMVAREJMA	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.multiseg.com.br/3093/tubo-de-cobre-classe-a-15mm-x-5m	https://www.pedraopvc.com.br/tubo-cobre-classe-a-15mm-%7C-1-2----eluma-5102/p?idsku=5102	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2181928485-tubo-barra-de-cobre-classe-i-15mm-12-pol-com-5-metros-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT230	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R$ 54,92	R$ 41,53	R$ 65,45	R$ 53,97

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	MULTISEG	PEDRÃO PVC	TOCA OBRA	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.multiseg.com.br/3095/tubo-de-cobre-classe-a-22mm-x-5m	https://www.pedraopvc.com.br/tubo-cobre-classe-a-22mm-%7C-3-4----eluma-5103/p	https://www.tocaobra.com.br/p/7646408/tubo-de-cobre-para-gas-agua-classe-a-22mm-x-5m-eluma-10024987-unitario	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT231	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R$ 81,95	R$ 73,81	R$ 80,00	R$ 78,59

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	MAXI TINTA	TRSUPRIMENTOSAUTO	TINTAS PALMARES	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

		CONTATO				MÉDIA PREÇO R$
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.maxitintas.com.br/tinta-epoxi-amarela-munsell-3,6-litros	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2071800947-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-812-munsell-c-end-36l-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.tintaspalmares.com.br/p-maza-kit-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-8-12-a-b-3-6l-06221	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT238	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	R$ 9,81	R$ 9,30	R$ 7,88	R$ 9,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

		DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
		EMPRESA	MAXI TINTA	TRSUPRIMENTOSAUTO	TINTAS PALMARES	
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.maxitintas.com.br/tinta-epoxi-amarela-munsell-3,6-litros	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2071800947-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-812-munsell-c-end-36l-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.tintaspalmares.com.br/p-maza-kit-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-8-12-a-b-3-6l-06221	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT239	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	R$ 9,81	R$ 9,30	R$ 7,88	R$ 9,00

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
		EMPRESA	MAXI TINTA	TRSUPRIMENTOSAUTO	TINTAS PALMARES	
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.maxitintas.com.br/tinta-epoxi-amarela-munsell-3,6-litros	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2071800947-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-812-munsell-c-end-36l-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.tintaspalmares.com.br/p-maza-kit-tinta-epoxi-amarelo-seguranca-5y-8-12-a-b-3-6l-06221	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT240	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	R$ 9,81	R$ 9,30	R$ 7,88	R$ 9,00

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
		EMPRESA	MEDBIT	MEDSYSTEM	Kompet Parts	
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.medbit.com.br/painel-de-alarme-para-rede-de-ar-comprimido?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/painel-alarme-rede-de-ar-comprimido-microprocessador-protec?parceiro=7129	https://kompetparts.com.br/produto/painel-de-alarme-p-rede-de-gas-ar-comprimido-haoxi/	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT252	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	R$ 1.446,85	R$ 587,72	R$ 650,00	R$ 894,86

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
		EMPRESA	MEDBIT	MEDSYSTEM	Kompet Parts	
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.medbit.com.br/painel-de-alarme-para-rede-de-oxigenio	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/painel-alarme-rede-de-oxigenio-microprocessador-protec	https://kompetparts.com.br/produto/painel-de-alarme-p-rede-de-gas-oxigenio-ar-comp-vacuo-haoxi/	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT253	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	R$ 1.361,75	R$ 558,33	R$ 675,00	R$ 865,03

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	22/11/22		22/11/22	MÉDIA PREÇO R$
		EMPRESA	MEDSYSTEM			
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/painel-alarme-rede-de-vacuo-microprocessador-protec			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT255	MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE	UN	R$ 587,72			R$ 587,72

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO		22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA		MEDBIT	MEDSYSTEM	MEDAXO	
CONTATO					

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.medbit.com.br/tomada-aluminio-dupla-para-ar-comprimido	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/tomada-dupla-c-valvula-impacto-p-ar-comprimido-protec	https://www.medaxo.com.br/tomada-aluminio-dupla-para-ar-comprimido?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAyXhegCZisj-bH1eRTKht4bOfJV-fPyx2rU11KRiMvqzbKB764v8qkaArydEALw_wcB	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT256	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	R$ 175,75	R$ 90,30	R$ 175,75	R$ 147,27

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	KOMPETPARTS	Olist Store.	J.G. Moriya	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2066863048-mangueira-extenso-trama-nylon-trancado-ar-comprim-3-metros-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.americanas.com.br/produto/5044278127?opn=YSMESP&offerId=6276a5bf87c00289c25ec6d2&srsltid=AYJSbAddPkogog5mS-HbD6PI7TCQhONKhYnEgpfH9k1Fh_C1cQXejfd2xIw&cor=Amarelo&condition=NEW	https://www.pontofrio.com.br/mangueira-para-cilindro-de-ar-comprimido-e-rede-de-gas-3mts/p/1537727090	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT258	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	R$ 223,75	R$ 146,17	R$ 166,13	R$ 178,68

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	ECOSOLI	ECO SUSTENTAVEL	CASA DA CISTERNA	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.ecosoli.com.br/realimentador-automatico-3-4-com-valvula-solenoide-ecosoli	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1498143261-realimentador-automatico-de-agua-potavel-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.casadacisterna.com.br/realimentador-automatico-34-com-valvula-solenoide-p161	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT274	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	R$ 699,00	R$ 550,00	R$ 440,30	R$ 563,10

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	LOJA DO MECANICO	ALPINE EQUIPAMENTOS OFICIAL	MERITO COMERCIAL	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/149642/33/619/Motobomba-Auto-Aspirante-em-Inox-06HP-Monofasico-220V/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmlshopping&utm_medium=cpc&utm_content=149642&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAzSYW7v4XO9reP4V0BEA2wmnOQYCtAxWz6TKkRROI2CRttLfHnf7_xcaAgAfEALw_wcB	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2950504496-pressurizador-06-cv-220v-bomba-com-pressostato-eletrnico-_JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=134553706068&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425529215&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=621570138&matt_product_id=MLB2950504496&matt_product_partition_id=140536942458 3&matt_target_id=aud-395642386021:pla-140536942458 3&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAzJj9odsyUEIAYvkRxfde493v3SXOO-vRX9HVvGx9dbxTvyIHaY3O4aAhOJEALw_wcB	https://www.meritocomercial.com.br/bomba-autoaspirante-inox-dancor-ai-2-12-cv-monofasica-110v220v-4001001006470-p1032441?tsid=42&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAzaQk3ma-bPDz-XpjD8V2JbmV0iFNe9xITYNMQzye8ggQIVWi44h-AaAjEaEALw_wcB	MÉDIA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT275	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN	R$ 479,90	R$ 930,00	R$ 632,67	R$ 680,86

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
EMPRESA	LEROY MERLIN	TOCA OBRA	CASSOL	
CONTATO				

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/tanque-de-polietileno-5-000l-fort-plus-fortlev_87050880?region=grande_sao_paulo&gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAwlMxUdnLBCCBuYddw3Ms0hwHBLfoyq3cKJe6X09-vk696_-BaN7SIaAh69EALw_wcB	https://www.tocaobra.com.br/p/7701454/cisterna-5000l-para-rede-publica-com-acessorios-e-bomba-220v-acqualimp-510083-unitario?gclid=Cj0KCQiAg_KbBhDLARIsANx7wAzl4gTf24S-2III82ab5NXQmwiiJtUUvTw18QjUVuqjx00EL_Cjwc0aAmaCEALw_wcB	https://www.cassol.com.br/cisterna-fibra-tronco-conica-5000l-bakof-tec/p?idsku=1435566	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT311	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m	UN	R$ 2.599,90	R$ 7.280,00	R$ 6.349,00	R$ 5.409,63

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
	EMPRESA	magazine luiza	tego	tegsind	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-gordura-com-refil-tego/p/eejbk9e79f/cj/cxdg/?&seller_id=tego	http://www.tego.ind.br/caixa-de-separacao-de-gesso/caixa-de-separacao-de-gesso	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2003527465-caixa-de-separaco-de-gesso-com-refil-decantadora-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=68fa63a7-edc4-48bf-a6ca-43d0b3a68e4e	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT276	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm (UN)	R$ 429,00	R$ 298,00	R$ 356,00	R$ 361,00

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
	EMPRESA	Kompet Parts	CENTERCOR	BISTURI MATERIAL HOAPITALAR	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://kompetparts.com.br/produto/kit-posto-parede-interno-ar-comprimido-gases-medicinais/	https://www.centercorhospitalar.com.br/tomada-posto-parede-interna-ar-comprimido6133/p?idsku=541	https://www.bisturi.com.br/protec-posto-parede-externo-ar-comprimido/p?idsku=4404&srsltid=AYJSbAe2s1jyNYmJK82GlkdTEm_kzqhabbUIcoBqN5vdNtZdSKtx0fK24A0	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT277	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG (UN)	R$ 99,90	R$ 117,30	R$ 175,00	R$ 130,73

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
	EMPRESA	Kompet Parts	MEDSYSTEM	CENTERCOR	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://kompetparts.com.br/produto/kit-posto-parede-externo-oxigenio-gases-medicinais/	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/posto-parede-externo-p-oxigenio-protec?parceiro=7129	https://www.centercorhospitalar.com.br/tomada-posto-parede-externa-oxigenio6135/p?idsku=958	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT278	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	R$ 99,99	R$ 91,82	R$ 103,95	R$ 98,59

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
	EMPRESA	Kompet Parts	MEDSYSTEM	CENTERCOR	
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://kompetparts.com.br/produto/kit-posto-parede-interno-vacuo-gases-medicinais/	https://www.medsystemhospitalar.com.br/equipamentos-medicos/gasoterapia/posto-parede-externo-p-vacuo-protec?parceiro=7129	https://www.centercorhospitalar.com.br/tomada-posto-parede-externa-vacuo6136/p?idsku=960	MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT279	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG (UN)	R$ 99,90	R$ 91,92	R$ 124,39	R$ 105,40

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	22/11/22	22/11/22	22/11/22	
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE				MÉDIA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

COT301	PORTA RADIOLÓGICA EM MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM VISOR, COM LENÇOL DE CHUMBO 1,50MM, COMPLETA	UN				

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	24/11/22	24/11/22	24/11/22	
EMPRESA	ECO SUSTENTÁVEL	ECOSOLI	REFORMALÁ	
CONTATO				
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1920205562-filtro-vf1-para-captar-agua-da-chuva-3p-technik-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.ecosoli.com.br/kit-filtro-agua-de-chuva-vf1	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1881308218-filtro-vf1-para-captar-agua-da-chuva-3p-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	MÉDIA PREÇO R$
ITEM / DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO / UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT273 FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100 UN	R$ 1.570,00	R$ 2.149,99	R$ 1.699,00	**R$ 1.806,33**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	1.434,46	143.446,00	143.446,00	4,82%	4,82%	A	
2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	M2	519,12	142,11	73.772,14	217.218,14	2,48%	7,29%	A	
3	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM	M2	157,00	458,82	72.034,74	289.252,88	2,42%	9,71%	A	
4	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	701,95	78,48	55.089,03	344.341,91	1,85%	11,56%	A	
5	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	422,25	122,93	51.907,19	396.249,10	1,74%	13,31%	A	
6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	62,64	49.628,41	445.877,51	1,67%	14,97%	A	
7	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	279,43	168,53	47.092,33	492.969,84	1,58%	16,55%	A	
8	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	44.826,13	44.826,13	537.795,97	1,51%	18,06%	A	
9	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	1.134,89	38,02	43.148,51	580.944,48	1,45%	19,51%	A	
10	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	1.610,00	42.149,80	623.094,28	1,42%	20,92%	A	
11	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES	M2	223,14	175,22	39.098,59	662.192,87	1,31%	22,24%	A	
12	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	473,63	37.890,40	700.083,27	1,27%	23,51%	A	
13	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	146,13	222,96	32.581,14	732.664,41	1,09%	24,60%	A	
14	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	260,74	119,57	31.176,72	763.841,13	1,05%	25,65%	A	
15	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	59,61	29.924,22	793.765,35	1,00%	26,65%	A	
16	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	330,00	89,59	29.564,70	823.330,05	0,99%	27,65%	A	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

001107

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
17	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	58,22	29.110,00	852.440,05	0,98%	28,62%	A	
18	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,38	75,12	28.123,42	880.563,47	0,94%	29,57%	A	
19	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	241,55	28.019,80	908.583,27	0,94%	30,51%	A	
20	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	106,03	27.355,74	935.939,01	0,92%	31,43%	A	
21	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	14,45	27.180,45	963.119,46	0,91%	32,34%	A	
22	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	50,19	497,01	24.944,93	988.064,39	0,84%	33,18%	A	
23	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	945,97	23.649,25	1.011.713,64	0,79%	33,97%	A	
24	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.813,98	13,02	23.618,01	1.035.331,65	0,79%	34,77%	A	
25	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	138,72	23.407,61	1.058.739,26	0,79%	35,55%	A	
26	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	22.524,04	22.524,04	1.081.263,30	0,76%	36,31%	A	
27	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	43,68	510,96	22.318,73	1.103.582,03	0,75%	37,06%	A	
28	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,73	46,90	22.124,13	1.125.706,16	0,74%	37,80%	A	
29	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	96,36	21.970,08	1.147.676,24	0,74%	38,54%	A	
30	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	338,00	63,01	21.297,38	1.168.973,62	0,72%	39,25%	A	
31	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	20.961,94	20.961,94	1.189.935,56	0,70%	39,96%	A	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR157785/D
DECRETO 2664/201

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0091108

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
32	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	18,82	20.739,07	1.210.674,63	0,70%	40,65%	A	
33	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	89,59	20.426,52	1.231.101,15	0,69%	41,34%	A	
34	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	39,29	20.360,47	1.251.461,62	0,68%	42,02%	A	
35	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	10,79	19.961,50	1.271.423,12	0,67%	42,69%	A	
36	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	19.690,81	19.690,81	1.291.113,93	0,66%	43,35%	A	
37	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	241,12	18.807,36	1.309.921,29	0,63%	43,99%	A	
38	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	171,67	109,14	18.736,11	1.328.657,40	0,63%	44,62%	A	
39	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	964,79	18,69	18.031,92	1.346.689,32	0,61%	45,22%	A	
40	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.816,00	9,89	17.960,24	1.364.649,56	0,60%	45,82%	A	
41	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	295,82	60,66	17.944,44	1.382.594,00	0,60%	46,43%	A	
42	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	12,45	1.434,44	17.858,77	1.400.452,77	0,60%	47,03%	A	
43	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	33,80	17.855,86	1.418.308,63	0,60%	47,63%	A	
44	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.101,97	16,05	17.686,61	1.435.995,24	0,59%	48,22%	A	
45	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	87,46	17.666,92	1.453.662,16	0,59%	48,81%	A	
46	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	70,70	247,79	17.518,75	1.471.180,91	0,59%	49,40%	A	
47	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	65,33	17.156,31	1.488.337,22	0,58%	49,98%	A	
48	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	1.488,89	17.152,01	1.505.489,23	0,58%	50,55%	A	
49	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	24,01	16.227,39	1.521.716,62	0,54%	51,10%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

700169

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
50	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,00	11,76	16.205,28	1.537.921,90	0,54%	51,64%	B	
51	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.034,00	14,90	15.406,60	1.553.328,50	0,52%	52,16%	B	
52	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	14,38	15.314,70	1.568.643,20	0,51%	52,67%	B	
53	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	14,25	15.176,25	1.583.819,45	0,51%	53,18%	B	
54	96372			569,69	25,92	14.766,36	1.598.585,81	0,50%	53,68%	B	
55	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	508,75	14.652,00	1.613.237,81	0,49%	54,17%	B	
56	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	58,08	14.520,00	1.627.757,81	0,49%	54,66%	B	
57	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	1.032,63	14.250,29	1.642.008,10	0,48%	55,14%	B	
58	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.388,76	14.165,35	1.656.173,45	0,48%	55,61%	B	
59	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	51,46	14.100,04	1.670.273,49	0,47%	56,09%	B	
60	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,73	29,03	13.694,32	1.683.967,81	0,46%	56,55%	B	
61	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	471,73	29,01	13.684,88	1.697.652,69	0,46%	57,01%	B	
62	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	451,18	30,10	13.580,51	1.711.233,20	0,46%	57,46%	B	
63	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	1.482,28	13.340,52	1.724.573,72	0,45%	57,91%	B	
64	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	216,51	60,66	13.133,49	1.737.707,21	0,44%	58,35%	B	
65	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	89,88	12.985,86	1.750.693,07	0,44%	58,79%	B	
66	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,30	696,99	12.754,91	1.763.447,98	0,43%	59,22%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

2081110

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
67	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	67,12	181,93	12.211,14	1.775.659,12	0,41%	59,63%	B	
68	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	14,34	820,89	11.771,56	1.787.430,68	0,40%	60,02%	B	
69	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	22,53	510,96	11.511,92	1.798.942,60	0,39%	60,41%	B	
70	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	825,99	11.398,66	1.810.341,26	0,38%	60,79%	B	
71	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	105,52	107,31	11.323,35	1.821.664,61	0,38%	61,17%	B	
72	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00	429,75	11.173,50	1.832.838,11	0,38%	61,55%	B	
73	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	112,44	11.165,69	1.844.003,80	0,37%	61,92%	B	
74	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	4,24	11.024,00	1.855.027,80	0,37%	62,29%	B	
75	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	707,91	15,53	10.993,87	1.866.021,67	0,37%	62,66%	B	
76	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	13,77	10.974,69	1.876.996,36	0,37%	63,03%	B	
77	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	50,14	10.621,15	1.887.617,51	0,36%	63,38%	B	
78	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.718,41	10.310,46	1.897.927,97	0,35%	63,73%	B	
79	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	38,25	10.174,50	1.908.102,47	0,34%	64,07%	B	
80	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÔES - D=25MM (3/4")	M	359,00	28,26	10.145,34	1.918.247,81	0,34%	64,41%	B	
81	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	65,33	10.073,88	1.928.321,69	0,34%	64,75%	B	
82	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	1.110,53	9.994,77	1.938.316,46	0,34%	65,09%	B	
83	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	367,44	9.994,36	1.948.310,82	0,34%	65,42%	B	
84	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	718,42	9.914,19	1.958.225,01	0,33%	65,76%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
85	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,48	86,62	9.743,01	1.967.968,02	0,33%	66,08%	B	
86	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	18,24	9.635,82	1.977.603,84	0,32%	66,41%	B	
87	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	55,31	9.402,70	1.987.006,54	0,32%	66,72%	B	
88	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.134,89	8,09	9.181,26	1.996.187,80	0,31%	67,03%	B	
89	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	1.488,89	8.933,34	2.005.121,14	0,30%	67,33%	B	
90	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	55,31	8.849,60	2.013.970,74	0,30%	67,63%	B	
91	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	81,04	8.752,32	2.022.723,06	0,29%	67,92%	B	
92	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	8.727,40	2.031.450,46	0,29%	68,21%	B	
93	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	27,73	8.630,96	2.040.081,42	0,29%	68,50%	B	
94	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,89	8.512,23	2.048.593,65	0,29%	68,79%	B	
95	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	129,58	8.422,70	2.057.016,35	0,28%	69,07%	B	
96	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	4,24	8.268,00	2.065.284,35	0,28%	69,35%	B	
97	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	4,24	8.259,52	2.073.543,87	0,28%	69,63%	B	
98	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	53,96	8.094,00	2.081.637,87	0,27%	69,90%	B	
99	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	539,32	8.089,80	2.089.727,67	0,27%	70,17%	B	
100	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	8.020,63	8.020,63	2.097.748,30	0,27%	70,44%	B	
101	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	125,15	8.009,60	2.105.757,90	0,27%	70,71%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
102	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	14,47	546,83	7.912,63	2.113.670,53	0,27%	70,98%	B	
103	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	76,46	7.875,38	2.121.545,91	0,26%	71,24%	B	
104	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	84,11	7.738,12	2.129.284,03	0,26%	71,50%	B	
105	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	4,24	7.632,00	2.136.916,03	0,26%	71,76%	B	
106	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	502,27	7.534,05	2.144.450,08	0,25%	72,01%	B	
107	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	15,53	7.368,89	2.151.818,97	0,25%	72,26%	B	
108	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	23,94	7.325,64	2.159.144,61	0,25%	72,50%	B	
109	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	168,84	7.260,12	2.166.404,73	0,24%	72,75%	B	
110	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,57	436,90	7.239,43	2.173.644,16	0,24%	72,99%	B	
111	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	96,36	7.227,00	2.180.871,16	0,24%	73,23%	B	
112	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	189,18	6.999,66	2.187.870,82	0,24%	73,47%	B	
113	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,52	22,92	6.979,59	2.194.850,41	0,23%	73,70%	B	
114	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	510,96	6.971,02	2.201.821,43	0,23%	73,94%	B	
115	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	13,60	510,96	6.949,05	2.208.770,48	0,23%	74,17%	B	
116	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	60,72	6.922,08	2.215.692,56	0,23%	74,40%	B	
117	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.141,96	6.851,76	2.222.544,32	0,23%	74,63%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300113

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
118	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	95,23	6.694,66	2.229.238,98	0,22%	74,86%	B	
119	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	89,88	6.568,43	2.235.807,41	0,22%	75,08%	B	
120	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	60,72	6.557,76	2.242.365,17	0,22%	75,30%	B	
121	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	7,27	896,19	6.515,30	2.248.880,47	0,22%	75,52%	B	
122	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	67,95	6.251,40	2.255.131,87	0,21%	75,73%	B	
123	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,00	13,49	6.232,38	2.261.364,25	0,21%	75,94%	B	
124	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	390,37	6.206,88	2.267.571,13	0,21%	76,14%	B	
125	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	10,45	6.203,12	2.273.774,25	0,21%	76,35%	B	
126	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	6.090,15	6.090,15	2.279.864,40	0,20%	76,56%	B	
127	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	50,16	6.081,90	2.285.946,30	0,20%	76,76%	B	
128	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,44	79,15	5.971,07	2.291.917,37	0,20%	76,96%	B	
129	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	115,57	5.755,38	2.297.672,75	0,19%	77,15%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785 D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

30818

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
130	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	9,21	605,69	5.578,40	2.303.251,15	0,19%	77,34%	B	
131	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,90	117,99	5.533,73	2.308.784,88	0,19%	77,53%	B	
132	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m. VER DETALHAMENTO.	UN	1,00	5.484,87	5.484,87	2.314.269,75	0,18%	77,71%	B	
133	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	104,52	51,34	5.366,05	2.319.635,80	0,18%	77,89%	B	
134	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	17,64	303,71	5.357,44	2.324.993,24	0,18%	78,07%	B	
135	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	M	367,43	14,53	5.338,75	2.330.331,99	0,18%	78,25%	B	
136	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,90	113,37	5.317,05	2.335.649,04	0,18%	78,43%	B	
137	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.253,68	5.253,68	2.340.902,72	0,18%	78,61%	B	
138	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	89,88	5.177,08	2.346.079,80	0,17%	78,78%	B	
139	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	60,72	5.100,48	2.351.180,28	0,17%	78,95%	B	
140	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	229,43	5.047,46	2.356.227,74	0,17%	79,12%	B	
141	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	990,81	4.954,05	2.361.181,79	0,17%	79,29%	B	
142	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	1.641,83	4.925,49	2.366.107,28	0,17%	79,45%	B	
143	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	35,06	4.915,41	2.371.022,69	0,17%	79,62%	B	
144	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	1.213,48	4.853,92	2.375.876,61	0,16%	79,78%	B	
145	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,82	4.822,20	2.380.698,81	0,16%	79,94%	B	
146	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	112,26	42,88	4.813,70	2.385.512,51	0,16%	80,10%	B	
147	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	33,09	4.771,86	2.390.284,37	0,16%	80,26%	B	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
148	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	421,00	11,28	4.748,88	2.395.033,25	0,16%	80,42%	B	
149	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2.335,40	4.670,80	2.399.704,05	0,16%	80,58%	B	
150	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	104,52	44,66	4.667,86	2.404.371,91	0,16%	80,74%	B	
151	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.645,89	4.645,89	2.409.017,80	0,16%	80,89%	B	
152	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,00	13,17	4.569,99	2.413.587,79	0,15%	81,05%	C	
153	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	243,76	18,65	4.546,12	2.418.133,91	0,15%	81,20%	C	
154	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	233,73	19,41	4.536,69	2.422.670,60	0,15%	81,35%	C	
155	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	89,88	4.534,44	2.427.205,04	0,15%	81,50%	C	
156	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	33,86	4.530,13	2.431.735,17	0,15%	81,66%	C	
157	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	103,64	4.518,70	2.436.253,87	0,15%	81,81%	C	
158	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	20,05	4.491,20	2.440.745,07	0,15%	81,96%	C	
159	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	20,05	4.491,20	2.445.236,27	0,15%	82,11%	C	
160	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,60	101,26	4.414,93	2.449.651,20	0,15%	82,26%	C	
161	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	60,72	4.371,84	2.454.023,04	0,15%	82,40%	C	
162	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	964,87	4.367,90	2.458.390,94	0,15%	82,55%	C	
163	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	2.173,18	4.346,36	2.462.737,30	0,15%	82,70%	C	
164	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	101,05	4.345,15	2.467.082,45	0,15%	82,84%	C	
165	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.401,42	4.204,26	2.471.286,71	0,14%	82,98%	C	
166	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	93,55	4.116,20	2.475.402,91	0,14%	83,12%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100116

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
167	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	38,54	4.046,70	2.479.449,61	0,14%	83,26%	C	
168	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,00	12,65	3.972,10	2.483.421,71	0,13%	83,39%	C	
169	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	49,76	3.931,04	2.487.352,75	0,13%	83,52%	C	
170	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	78,58	3.929,00	2.491.281,75	0,13%	83,66%	C	
171	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	363,13	3.921,80	2.495.203,55	0,13%	83,79%	C	
172	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	72,04	3.890,16	2.499.093,71	0,13%	83,92%	C	
173	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	956,22	3.824,88	2.502.918,59	0,13%	84,05%	C	
174	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	75,44	49,69	3.748,61	2.506.667,20	0,13%	84,17%	C	
175	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	142,85	3.714,10	2.510.381,30	0,12%	84,30%	C	
176	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	154,10	3.698,40	2.514.079,70	0,12%	84,42%	C	
177	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	87,52	3.694,21	2.517.773,91	0,12%	84,55%	C	
178	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,00	9,58	3.649,98	2.521.423,89	0,12%	84,67%	C	
179	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	60,72	3.643,20	2.525.067,09	0,12%	84,79%	C	
180	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,56	27,01	3.634,46	2.528.701,55	0,12%	84,91%	C	
181	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	925,78	3.609,43	2.532.310,98	0,12%	85,03%	C	
182	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.582,53	3.582,53	2.535.893,51	0,12%	85,15%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

20011?

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
183	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.582,53	3.582,53	2.539.476,04	0,12%	85,27%	C	
184	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.582,53	3.582,53	2.543.058,57	0,12%	85,39%	C	
185	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.582,53	3.582,53	2.546.641,10	0,12%	85,51%	C	
186	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.582,53	3.582,53	2.550.223,63	0,12%	85,63%	C	
187	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	53,89	3.556,74	2.553.780,37	0,12%	85,75%	C	
188	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	55,55	3.555,20	2.557.335,57	0,12%	85,87%	C	
189	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	318,29	3.501,19	2.560.836,76	0,12%	85,99%	C	
190	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.737,47	3.474,94	2.564.311,70	0,12%	86,11%	C	
191	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	13,70	3.452,40	2.567.764,10	0,12%	86,22%	C	
192	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	89,88	3.445,99	2.571.210,09	0,12%	86,34%	C	
193	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.438,79	3.438,79	2.574.648,88	0,12%	86,46%	C	
194	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	964,79	3,56	3.434,65	2.578.083,53	0,12%	86,57%	C	
195	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	3,11	3.427,12	2.581.510,65	0,12%	86,69%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

09118

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
196	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M - ØBASE = 1,72M - H=1,49M. VER DETALHAMENTO.	UN	2,00	1.690,28	3.380,56	2.584.891,21	0,11%	86,80%	C	
197	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M, CONTORNO DE 60CM EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.	M2	105,89	31,87	3.374,71	2.588.265,92	0,11%	86,91%	C	
198	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	928,44	3.342,38	2.591.608,30	0,11%	87,02%	C	
199	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	333,46	3.334,60	2.594.942,90	0,11%	87,14%	C	
200	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	22,53	3.244,32	2.598.187,22	0,11%	87,25%	C	
201	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	93,55	3.180,70	2.601.367,92	0,11%	87,35%	C	
202	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	72,25	3.179,00	2.604.546,92	0,11%	87,46%	C	
203	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	35,09	3.087,92	2.607.634,84	0,10%	87,56%	C	
204	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	48,66	3.065,58	2.610.700,42	0,10%	87,67%	C	
205	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	9,00	330,76	2.976,84	2.613.677,26	0,10%	87,77%	C	
206	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	737,28	2.949,12	2.616.626,38	0,10%	87,86%	C	
207	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	146,78	2.935,60	2.619.561,98	0,10%	87,96%	C	
208	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	24,10	2.892,00	2.622.453,98	0,10%	88,06%	C	
209	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	262,07	2.882,77	2.625.336,75	0,10%	88,16%	C	
210	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	55,11	2.865,72	2.628.202,47	0,10%	88,25%	C	
211	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	947,66	2.842,98	2.631.045,45	0,10%	88,35%	C	
212	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	60,72	2.732,40	2.633.777,85	0,09%	88,44%	C	
213	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	93,55	2.712,95	2.636.490,80	0,09%	88,53%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0091619

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
214	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	111,84	2.684,16	2.639.174,96	0,09%	88,62%	C	
215	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	111,84	2.684,16	2.641.859,12	0,09%	88,71%	C	
216	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	2.642,58	2.642,58	2.644.501,70	0,09%	88,80%	C	
217	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	14,38	2.631,54	2.647.133,24	0,09%	88,89%	C	
218	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	14,25	2.607,75	2.649.740,99	0,09%	88,98%	C	
219	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	55,11	2.584,65	2.652.325,64	0,09%	89,06%	C	
220	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	3,92	2.562,26	2.654.887,90	0,09%	89,15%	C	
221	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	210,94	2.531,28	2.657.419,18	0,08%	89,23%	C	
222	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	24,10	2.530,50	2.659.949,68	0,08%	89,32%	C	
223	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	502,27	2.511,35	2.662.461,03	0,08%	89,40%	C	
224	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	65,43	2.486,34	2.664.947,37	0,08%	89,49%	C	
225	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	72,25	2.456,50	2.667.403,87	0,08%	89,57%	C	
226	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	37,19	2.454,54	2.669.858,41	0,08%	89,65%	C	
227	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.217,22	2.434,44	2.672.292,85	0,08%	89,73%	C	
228	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	33,86	2.397,46	2.674.690,31	0,08%	89,81%	C	
229	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.390,97	2.390,97	2.677.081,28	0,08%	89,89%	C	
230	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	796,27	2.388,81	2.679.470,09	0,08%	89,97%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

001129

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
231	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,40	2.383,28	2.681.853,37	0,08%	90,05%	C	
232	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	2,00	1.182,38	2.364,76	2.684.218,13	0,08%	90,13%	C	
233	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	155,88	2.338,20	2.686.556,33	0,08%	90,21%	C	
234	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	58,08	2.323,20	2.688.879,53	0,08%	90,29%	C	
235	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	13,30	2.314,20	2.691.193,73	0,08%	90,37%	C	
236	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	85,38	2.305,26	2.693.498,99	0,08%	90,45%	C	
237	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	7,45	2.279,70	2.695.778,69	0,08%	90,52%	C	
238	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	281,87	2.254,96	2.698.033,65	0,08%	90,60%	C	
239	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	320,57	2.243,99	2.700.277,64	0,08%	90,67%	C	
240	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	15,48	2.229,12	2.702.506,76	0,07%	90,75%	C	
241	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	13,37	2.221,56	2.704.728,32	0,07%	90,82%	C	
242	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	18,65	2.204,62	2.706.932,94	0,07%	90,90%	C	
243	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	72,91	2.187,30	2.709.120,24	0,07%	90,97%	C	
244	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	39,61	2.178,55	2.711.298,79	0,07%	91,04%	C	
245	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	24,10	2.169,00	2.713.467,79	0,07%	91,12%	C	
246	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	8,99	2.157,60	2.715.625,39	0,07%	91,19%	C	
247	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS	UN	1,00	2.149,73	2.149,73	2.717.775,12	0,07%	91,26%	C	
248	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	72,25	2.095,25	2.719.870,37	0,07%	91,33%	C	
249	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	12,03	2.093,22	2.721.963,59	0,07%	91,40%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

09121

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
250	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	692,05	2.076,15	2.724.039,74	0,07%	91,47%	C	
251	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	502,27	2.009,08	2.726.048,82	0,07%	91,54%	C	
252	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,87	118,66	2.001,79	2.728.050,61	0,07%	91,61%	C	
253	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	16,99	1.996,77	2.730.047,38	0,07%	91,67%	C	
254	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	990,81	1.981,62	2.732.029,00	0,07%	91,74%	C	
255	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00	487,88	1.951,52	2.733.980,52	0,07%	91,81%	C	
256	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	113,18	1.924,06	2.735.904,58	0,06%	91,87%	C	
257	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	956,23	1.912,46	2.737.817,04	0,06%	91,93%	C	
258	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	75,44	25,18	1.899,57	2.739.716,61	0,06%	92,00%	C	
259	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	189,73	1.897,30	2.741.613,91	0,06%	92,06%	C	
260	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	439,08	4,32	1.896,82	2.743.510,73	0,06%	92,13%	C	
261	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	3,59	1.896,52	2.745.407,25	0,06%	92,19%	C	
262	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	188,87	1.888,70	2.747.295,95	0,06%	92,25%	C	
263	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	93,55	1.871,00	2.749.166,95	0,06%	92,32%	C	
264	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.842,59	1.842,59	2.751.009,54	0,06%	92,38%	C	
265	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	13,30	1.835,40	2.752.844,94	0,06%	92,44%	C	
266	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	60,72	1.821,60	2.754.666,54	0,06%	92,50%	C	
267	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	25,43	1.812,65	2.756.479,19	0,06%	92,56%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
268	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	904,89	1.809,78	2.758.288,97	0,06%	92,62%	C	
269	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESSURA 2MM) PERFURADO,, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	903,59	1.807,18	2.760.096,15	0,06%	92,68%	C	
270	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,99	1.798,00	2.761.894,15	0,06%	92,74%	C	
271	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	12,60	141,50	1.782,90	2.763.677,05	0,06%	92,80%	C	
272	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	69,20	25,43	1.759,75	2.765.436,80	0,06%	92,86%	C	
273	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	50,19	1.756,65	2.767.193,45	0,06%	92,92%	C	
274	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	216,42	1.750,83	2.768.944,28	0,06%	92,98%	C	
275	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	10,54	1.745,42	2.770.689,70	0,06%	93,04%	C	
276	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	13,30	1.715,70	2.772.405,40	0,06%	93,10%	C	
277	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM	UN	9,00	185,17	1.666,53	2.774.071,93	0,06%	93,15%	C	
278	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	166,57	1.665,70	2.775.737,63	0,06%	93,21%	C	
279	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	12,03	1.660,14	2.777.397,77	0,06%	93,26%	C	
280	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	18,27	1.644,30	2.779.042,07	0,06%	93,32%	C	
281	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.637,95	1.637,95	2.780.680,02	0,06%	93,37%	C	
282	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.637,95	1.637,95	2.782.317,97	0,06%	93,43%	C	
283	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	44,32	36,95	1.637,62	2.783.955,59	0,05%	93,48%	C	
284	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	9,68	1.597,20	2.785.552,79	0,05%	93,54%	C	
285	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	33,86	1.560,26	2.787.113,05	0,05%	93,59%	C	
286	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	17,27	1.554,30	2.788.667,35	0,05%	93,64%	C	
287	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	12,03	1.539,84	2.790.207,19	0,05%	93,69%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
288	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	72,04	1.512,84	2.791.720,03	0,05%	93,74%	C	
289	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	8,82	1.508,22	2.793.228,25	0,05%	93,79%	C	
290	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	61,47	1.475,28	2.794.703,53	0,05%	93,84%	C	
291	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,82	1.474,61	2.796.178,14	0,05%	93,89%	C	
292	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	430,54	1.472,44	2.797.650,58	0,05%	93,94%	C	
293	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	60,72	1.457,28	2.799.107,86	0,05%	93,99%	C	
294	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	72,25	1.445,00	2.800.552,86	0,05%	94,04%	C	
295	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	158,00	1.422,00	2.801.974,86	0,05%	94,09%	C	
296	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	87,85	1.405,60	2.803.380,46	0,05%	94,14%	C	
297	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	280,40	1.402,00	2.804.782,46	0,05%	94,18%	C	
298	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00	1.395,52	1.395,52	2.806.177,98	0,05%	94,23%	C	
299	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.390,64	1.390,64	2.807.568,62	0,05%	94,28%	C	
300	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	685,74	1.371,48	2.808.940,10	0,05%	94,32%	C	
301	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	37,05	1.370,85	2.810.310,95	0,05%	94,37%	C	
302	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	13,30	1.356,60	2.811.667,55	0,05%	94,41%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

3081274

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
303	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	111,84	1.342,08	2.813.009,63	0,05%	94,46%	C	
304	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	44,68	1.340,40	2.814.350,03	0,05%	94,50%	C	
305	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	130,73	1.307,30	2.815.657,33	0,04%	94,55%	C	
306	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	72,04	1.296,72	2.816.954,05	0,04%	94,59%	C	
307	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	72,04	1.296,72	2.818.250,77	0,04%	94,64%	C	
308	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	33,86	1.292,71	2.819.543,48	0,04%	94,68%	C	
309	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	33,86	1.286,68	2.820.830,16	0,04%	94,72%	C	
310	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	210,94	1.265,64	2.822.095,80	0,04%	94,76%	C	
311	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	17,27	1.260,71	2.823.356,51	0,04%	94,81%	C	
312	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	37,05	1.259,70	2.824.616,21	0,04%	94,85%	C	
313	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES 61,8X124,3CM, ESPESSURA 9,5MM, ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, BORDA DA PLACA RETA, PERFIL "T" CLICADO COR BRANCA 24MM	M2	15,35	81,31	1.248,10	2.825.864,31	0,04%	94,89%	C	
314	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,40	1.245,46	2.827.109,77	0,04%	94,93%	C	
315	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	12,31	1.231,00	2.828.340,77	0,04%	94,97%	C	
316	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	12,03	1.227,06	2.829.567,83	0,04%	95,02%	C	
317	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	6,66	1.202,79	2.830.770,62	0,04%	95,06%	C	
318	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	300,64	1.202,56	2.831.973,18	0,04%	95,10%	C	
319	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	74,55	1.192,80	2.833.165,98	0,04%	95,14%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

20012

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
320	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	37,19	1.190,08	2.834.356,06	0,04%	95,18%	C	
321	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	4,73	1.182,50	2.835.538,56	0,04%	95,22%	C	
322	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	292,84	1.171,36	2.836.709,92	0,04%	95,25%	C	
323	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	575,01	1.150,02	2.837.859,94	0,04%	95,29%	C	
324	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	66,00	17,33	1.143,78	2.839.003,72	0,04%	95,33%	C	
325	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	102,94	1.132,34	2.840.136,06	0,04%	95,37%	C	
326	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	86,81	1.128,53	2.841.264,59	0,04%	95,41%	C	
327	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	17,27	1.122,55	2.842.387,14	0,04%	95,45%	C	
328	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	6,89	1.102,40	2.843.489,54	0,04%	95,48%	C	
329	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	109,44	1.094,40	2.844.583,94	0,04%	95,52%	C	
330	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	90,80	1.089,60	2.845.673,54	0,04%	95,56%	C	
331	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	53,89	1.077,80	2.846.751,34	0,04%	95,59%	C	
332	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	356,10	1.068,30	2.847.819,64	0,04%	95,63%	C	
333	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	415,19	1.037,97	2.848.857,61	0,03%	95,66%	C	
334	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	13,37	1.037,72	2.849.895,33	0,03%	95,70%	C	
335	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	12,31	1.034,04	2.850.929,37	0,03%	95,73%	C	
336	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	506,58	1.013,16	2.851.942,53	0,03%	95,77%	C	
337	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	84,00	1.008,00	2.852.950,53	0,03%	95,80%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785 D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

20012026

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
338	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	110,93	998,37	2.853.948,90	0,03%	95,83%	C	
339	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	17,33	987,81	2.854.936,71	0,03%	95,87%	C	
340	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	486,81	973,62	2.855.910,33	0,03%	95,90%	C	
341	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	8,99	970,92	2.856.881,25	0,03%	95,93%	C	
342	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	193,60	968,00	2.857.849,25	0,03%	95,96%	C	
343	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	383,82	967,22	2.858.816,47	0,03%	96,00%	C	
344	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	17,27	967,12	2.859.783,59	0,03%	96,03%	C	
345	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	37,05	963,30	2.860.746,89	0,03%	96,06%	C	
346	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	318,37	955,11	2.861.702,00	0,03%	96,09%	C	
347	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	14,04	954,72	2.862.656,72	0,03%	96,13%	C	
348	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	158,47	950,82	2.863.607,54	0,03%	96,16%	C	
349	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	43,51	913,71	2.864.521,25	0,03%	96,19%	C	
350	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	906,34	906,34	2.865.427,59	0,03%	96,22%	C	
351	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,99	899,00	2.866.326,59	0,03%	96,25%	C	
352	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	894,85	894,85	2.867.221,44	0,03%	96,28%	C	
353	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	42,60	894,60	2.868.116,04	0,03%	96,31%	C	
354	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	11,14	891,20	2.869.007,24	0,03%	96,34%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
355	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	6,89	888,81	2.869.896,05	0,03%	96,37%	C	
356	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	98,58	887,22	2.870.783,27	0,03%	96,40%	C	
357	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	876,36	876,36	2.871.659,63	0,03%	96,43%	C	
358	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	875,29	875,29	2.872.534,92	0,03%	96,46%	C	
359	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	875,29	875,29	2.873.410,21	0,03%	96,49%	C	
360	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	33,86	873,58	2.874.283,79	0,03%	96,52%	C	
361	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	873,23	873,23	2.875.157,02	0,03%	96,55%	C	
362	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	865,02	865,02	2.876.022,04	0,03%	96,57%	C	
363	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	50,40	856,80	2.876.878,84	0,03%	96,60%	C	
364	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	50,40	856,80	2.877.735,64	0,03%	96,63%	C	
365	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	8,99	854,05	2.878.589,69	0,03%	96,66%	C	
366	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	11,96	71,15	850,95	2.879.440,64	0,03%	96,69%	C	
367	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	165,95	829,75	2.880.270,39	0,03%	96,72%	C	
368	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,89	826,80	2.881.097,19	0,03%	96,75%	C	
369	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	30,22	815,94	2.881.913,13	0,03%	96,77%	C	
370	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	121,80	6,66	811,18	2.882.724,31	0,03%	96,80%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

001128

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
371	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	789,49	789,49	2.883.513,80	0,03%	96,83%	C	
372	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	78,63	786,30	2.884.300,10	0,03%	96,85%	C	
373	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	8,99	773,14	2.885.073,24	0,03%	96,88%	C	
374	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	382,20	764,40	2.885.837,64	0,03%	96,90%	C	
375	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	382,20	764,40	2.886.602,04	0,03%	96,93%	C	
376	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	383,82	759,96	2.887.362,00	0,03%	96,96%	C	
377	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	1.175,38	752,24	2.888.114,24	0,03%	96,98%	C	
378	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	2,99	747,50	2.888.861,74	0,03%	97,01%	C	
379	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	105,58	739,06	2.889.600,80	0,02%	97,03%	C	
380	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN	1,00	721,48	721,48	2.890.322,28	0,02%	97,06%	C	
381	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	718,03	718,03	2.891.040,31	0,02%	97,08%	C	
382	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	354,74	709,48	2.891.749,79	0,02%	97,10%	C	
383	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	354,74	709,48	2.892.459,27	0,02%	97,13%	C	
384	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	78,63	707,67	2.893.166,94	0,02%	97,15%	C	
385	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	704,54	704,54	2.893.871,48	0,02%	97,17%	C	
386	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	14,00	50,29	704,06	2.894.575,54	0,02%	97,20%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
387	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	37,05	703,95	2.895.279,49	0,02%	97,22%	C	
388	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	233,86	701,58	2.895.981,07	0,02%	97,25%	C	
389	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,48	2,82	695,07	2.896.676,14	0,02%	97,27%	C	
390	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	86,58	692,64	2.897.368,78	0,02%	97,29%	C	
391	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	20,96	691,68	2.898.060,46	0,02%	97,32%	C	
392	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	685,74	685,74	2.898.746,20	0,02%	97,34%	C	
393	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,40	684,00	2.899.430,20	0,02%	97,36%	C	
394	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	62,02	682,22	2.900.112,42	0,02%	97,38%	C	
395	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	22,53	675,90	2.900.788,32	0,02%	97,41%	C	
396	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,78	673,27	2.901.461,59	0,02%	97,43%	C	
397	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00	9,47	653,43	2.902.115,02	0,02%	97,45%	C	
398	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	8,99	647,28	2.902.762,30	0,02%	97,47%	C	
399	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	18,27	639,45	2.903.401,75	0,02%	97,49%	C	
400	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	95,39	6,66	635,29	2.904.037,04	0,02%	97,52%	C	
401	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	4,21	631,50	2.904.668,54	0,02%	97,54%	C	
402	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	206,50	619,50	2.905.288,04	0,02%	97,56%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000130

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
403	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	123,38	616,90	2.905.904,94	0,02%	97,58%	C	
404	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	12,31	615,50	2.906.520,44	0,02%	97,60%	C	
405	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	301,46	602,92	2.907.123,36	0,02%	97,62%	C	
406	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	148,31	593,24	2.907.716,60	0,02%	97,64%	C	
407	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	53,88	592,68	2.908.309,28	0,02%	97,66%	C	
408	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	587,72	587,72	2.908.897,00	0,02%	97,68%	C	
409	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	583,81	583,81	2.909.480,81	0,02%	97,70%	C	
410	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	47,76	577,41	2.910.058,22	0,02%	97,72%	C	
411	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	568,93	568,93	2.910.627,15	0,02%	97,74%	C	
412	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	62,02	558,18	2.911.185,33	0,02%	97,76%	C	
413	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	92,75	556,50	2.911.741,83	0,02%	97,77%	C	
414	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	13,30	532,00	2.912.273,83	0,02%	97,79%	C	
415	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	13,30	532,00	2.912.805,83	0,02%	97,81%	C	
416	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	24,01	528,22	2.913.334,05	0,02%	97,83%	C	
417	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	175,69	527,07	2.913.861,12	0,02%	97,85%	C	
418	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	262,07	524,14	2.914.385,26	0,02%	97,86%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
419	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	13,58	516,04	2.914.901,30	0,02%	97,88%	C	
420	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	128,82	515,28	2.915.416,58	0,02%	97,90%	C	
421	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	128,82	515,28	2.915.931,86	0,02%	97,92%	C	
422	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	4,21	505,20	2.916.437,06	0,02%	97,93%	C	
423	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	20,96	503,04	2.916.940,10	0,02%	97,95%	C	
424	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	62,02	496,16	2.917.436,26	0,02%	97,97%	C	
425	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	121,91	487,64	2.917.923,90	0,02%	97,98%	C	
426	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.918.411,54	0,02%	98,00%	C	
427	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.918.899,18	0,02%	98,01%	C	
428	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.919.386,82	0,02%	98,03%	C	
429	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.919.874,46	0,02%	98,05%	C	
430	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.920.362,10	0,02%	98,06%	C	
431	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	121,91	487,64	2.920.849,74	0,02%	98,08%	C	
432	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	89,88	485,35	2.921.335,09	0,02%	98,10%	C	
433	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	21,94	482,68	2.921.817,77	0,02%	98,11%	C	
434	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	479,71	479,71	2.922.297,48	0,02%	98,13%	C	
435	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	1.316,98	474,11	2.922.771,59	0,02%	98,14%	C	
436	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	52,05	468,45	2.923.240,04	0,02%	98,16%	C	
437	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	93,55	467,75	2.923.707,79	0,02%	98,18%	C	
438	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	13,30	465,50	2.924.173,29	0,02%	98,19%	C	
439	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	58,07	464,56	2.924.637,85	0,02%	98,21%	C	
440	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	15,48	464,40	2.925.102,25	0,02%	98,22%	C	
441	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	54,49	463,47	2.925.565,72	0,02%	98,24%	C	
442	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	21,94	460,74	2.926.026,46	0,02%	98,25%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300132

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
443	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	6,66	460,33	2.926.486,79	0,02%	98,27%	C	
444	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	76,70	460,20	2.926.946,99	0,02%	98,29%	C	
445	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	18,27	456,75	2.927.403,74	0,02%	98,30%	C	
446	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	65,16	456,12	2.927.859,86	0,02%	98,32%	C	
447	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	8,61	450,22	2.928.310,08	0,02%	98,33%	C	
448	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	223,93	447,86	2.928.757,94	0,02%	98,35%	C	
449	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	149,27	447,81	2.929.205,75	0,02%	98,36%	C	
450	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	148,31	444,93	2.929.650,68	0,01%	98,38%	C	
451	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	37,05	444,60	2.930.095,28	0,01%	98,39%	C	
452	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	220,35	440,70	2.930.535,98	0,01%	98,41%	C	
453	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	20,96	440,16	2.930.976,14	0,01%	98,42%	C	
454	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	18,33	439,92	2.931.416,06	0,01%	98,44%	C	
455	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	219,92	439,84	2.931.855,90	0,01%	98,45%	C	
456	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	73,05	438,30	2.932.294,20	0,01%	98,46%	C	
457	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	9,10	436,80	2.932.731,00	0,01%	98,48%	C	
458	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	87,34	436,70	2.933.167,70	0,01%	98,49%	C	
459	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	28,93	433,95	2.933.601,65	0,01%	98,51%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

308133

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
460	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	429,73	429,73	2.934.031,38	0,01%	98,52%	C	
461	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	63,90	6,66	425,57	2.934.456,95	0,01%	98,54%	C	
462	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	12,03	421,05	2.934.878,00	0,01%	98,55%	C	
463	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	420,00	420,00	2.935.298,00	0,01%	98,57%	C	
464	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	4,73	411,51	2.935.709,51	0,01%	98,58%	C	
465	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	44,35	399,15	2.936.108,66	0,01%	98,59%	C	
466	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	14,64	395,28	2.936.503,94	0,01%	98,61%	C	
467	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	197,52	395,04	2.936.898,98	0,01%	98,62%	C	
468	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	65,16	390,96	2.937.289,94	0,01%	98,63%	C	
469	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	11,14	389,90	2.937.679,84	0,01%	98,65%	C	
470	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm	UN	1,00	386,89	386,89	2.938.066,73	0,01%	98,66%	C	
471	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	35,02	385,22	2.938.451,95	0,01%	98,67%	C	
472	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	18,33	384,93	2.938.836,88	0,01%	98,68%	C	
473	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	18,33	384,93	2.939.221,81	0,01%	98,70%	C	
474	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	382,20	382,20	2.939.604,01	0,01%	98,71%	C	
475	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	17,27	379,94	2.939.983,95	0,01%	98,72%	C	
476	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	11,49	379,17	2.940.363,12	0,01%	98,74%	C	
477	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	20,96	377,28	2.940.740,40	0,01%	98,75%	C	
478	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	20,96	377,28	2.941.117,68	0,01%	98,76%	C	
479	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	53,88	377,16	2.941.494,84	0,01%	98,77%	C	
480	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	23,40	374,40	2.941.869,24	0,01%	98,79%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300134

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
481	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	10,41	371,01	2.942.240,25	0,01%	98,80%	C	
482	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	92,10	368,40	2.942.608,65	0,01%	98,81%	C	
483	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	11,49	367,68	2.942.976,33	0,01%	98,82%	C	
484	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	9,62	365,56	2.943.341,89	0,01%	98,84%	C	
485	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	121,73	365,19	2.943.707,08	0,01%	98,85%	C	
486	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	5,28	68,88	363,68	2.944.070,76	0,01%	98,86%	C	
487	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	17,27	362,67	2.944.433,43	0,01%	98,87%	C	
488	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	34,60	10,41	360,18	2.944.793,61	0,01%	98,88%	C	
489	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	178,68	357,36	2.945.150,97	0,01%	98,90%	C	
490	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	354,74	354,74	2.945.505,71	0,01%	98,91%	C	
491	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	354,74	354,74	2.945.860,45	0,01%	98,92%	C	
492	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,78	351,84	2.946.212,29	0,01%	98,93%	C	
493	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	175,69	351,38	2.946.563,67	0,01%	98,94%	C	
494	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	175,69	351,38	2.946.915,05	0,01%	98,96%	C	
495	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	13,84	346,00	2.947.261,05	0,01%	98,97%	C	
496	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	172,20	344,40	2.947.605,45	0,01%	98,98%	C	
497	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	111,38	334,14	2.947.939,59	0,01%	98,99%	C	
498	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,97	342,58	332,30	2.948.271,89	0,01%	99,00%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
499	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	18,33	329,94	2.948.601,83	0,01%	99,01%	C	
500	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	18,33	329,94	2.948.931,77	0,01%	99,02%	C	
501	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	140,10	329,23	2.949.261,00	0,01%	99,03%	C	
502	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	109,70	329,10	2.949.590,10	0,01%	99,05%	C	
503	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	21,94	329,10	2.949.919,20	0,01%	99,06%	C	
504	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	164,51	329,02	2.950.248,22	0,01%	99,07%	C	
505	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	81,38	325,52	2.950.573,74	0,01%	99,08%	C	
506	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	162,33	324,66	2.950.898,40	0,01%	99,09%	C	
507	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	11,14	323,06	2.951.221,46	0,01%	99,10%	C	
508	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00	14,38	316,36	2.951.537,82	0,01%	99,11%	C	
509	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	105,40	316,20	2.951.854,02	0,01%	99,12%	C	
510	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	105,04	315,12	2.952.169,14	0,01%	99,13%	C	
511	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	20,96	314,40	2.952.483,54	0,01%	99,14%	C	
512	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	314,02	314,02	2.952.797,56	0,01%	99,15%	C	
513	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00	14,25	313,50	2.953.111,06	0,01%	99,16%	C	
514	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	62,02	310,10	2.953.421,16	0,01%	99,17%	C	
515	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	38,23	305,84	2.953.727,00	0,01%	99,18%	C	
516	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	2,00	151,97	303,94	2.954.030,94	0,01%	99,19%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

FOLHA 139

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
517	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	42,60	298,20	2.954.329,14	0,01%	99,20%	C	
518	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	148,31	296,62	2.954.625,76	0,01%	99,21%	C	
519	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	12,31	295,44	2.954.921,20	0,01%	99,22%	C	
520	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	147,26	294,52	2.955.215,72	0,01%	99,23%	C	
521	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	293,40	293,40	2.955.509,12	0,01%	99,24%	C	
522	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	293,40	293,40	2.955.802,52	0,01%	99,25%	C	
523	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	6,47	291,15	2.956.093,67	0,01%	99,26%	C	
524	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	290,19	290,19	2.956.383,86	0,01%	99,27%	C	
525	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	290,00	290,00	2.956.673,86	0,01%	99,28%	C	
526	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	281,87	281,87	2.956.955,73	0,01%	99,29%	C	
527	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	281,87	281,87	2.957.237,60	0,01%	99,30%	C	
528	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	7,25	275,50	2.957.513,10	0,01%	99,31%	C	
529	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	45,72	274,32	2.957.787,42	0,01%	99,32%	C	
530	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	12,31	270,82	2.958.058,24	0,01%	99,33%	C	
531	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	270,68	270,68	2.958.328,92	0,01%	99,34%	C	
532	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	270,68	270,68	2.958.599,60	0,01%	99,35%	C	
533	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	383,82	268,67	2.958.868,27	0,01%	99,36%	C	
534	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	13,30	266,00	2.959.134,27	0,01%	99,37%	C	
535	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,12	11,49	265,64	2.959.399,91	0,01%	99,37%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

308137

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
536	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	14,38	258,84	2.959.658,75	0,01%	99,38%	C	
537	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	258,75	258,75	2.959.917,50	0,01%	99,39%	C	
538	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	12,31	258,51	2.960.176,01	0,01%	99,40%	C	
539	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	14,25	256,50	2.960.432,51	0,01%	99,41%	C	
540	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	31,82	254,56	2.960.687,07	0,01%	99,42%	C	
541	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	31,82	254,56	2.960.941,63	0,01%	99,43%	C	
542	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	241,00	241,00	2.961.182,63	0,01%	99,43%	C	
543	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	12,03	240,60	2.961.423,23	0,01%	99,44%	C	
544	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	12,12	225,67	2.961.648,90	0,01%	99,45%	C	
545	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	45,05	225,25	2.961.874,15	0,01%	99,46%	C	
546	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,65	9,05	223,08	2.962.097,23	0,01%	99,47%	C	
547	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	37,05	222,30	2.962.319,53	0,01%	99,47%	C	
548	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	12,31	221,58	2.962.541,11	0,01%	99,48%	C	
549	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	12,27	220,86	2.962.761,97	0,01%	99,49%	C	
550	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	220,35	220,35	2.962.982,32	0,01%	99,50%	C	
551	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	219,92	219,92	2.963.202,24	0,01%	99,50%	C	
552	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	216,63	216,63	2.963.418,87	0,01%	99,51%	C	
553	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	215,20	215,20	2.963.634,07	0,01%	99,52%	C	
554	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	17,27	207,24	2.963.841,31	0,01%	99,52%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

0091138

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
555	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	206,25	206,25	2.964.047,56	0,01%	99,53%	C	
556	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	100,28	200,56	2.964.248,12	0,01%	99,54%	C	
557	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,38	58,33	197,15	2.964.445,27	0,01%	99,54%	C	
558	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	24,10	192,80	2.964.638,07	0,01%	99,55%	C	
559	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	186,61	186,61	2.964.824,68	0,01%	99,56%	C	
560	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	62,17	186,51	2.965.011,19	0,01%	99,56%	C	
561	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,06	186,18	2.965.197,37	0,01%	99,57%	C	
562	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,02	186,06	2.965.383,43	0,01%	99,58%	C	
563	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	182,00	2.965.565,43	0,01%	99,58%	C	
564	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	182,00	2.965.747,43	0,01%	99,59%	C	
565	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	33,86	181,48	2.965.928,91	0,01%	99,59%	C	
566	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	28,93	173,58	2.966.102,49	0,01%	99,60%	C	
567	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	173,30	173,30	2.966.275,79	0,01%	99,61%	C	
568	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	8,24	173,04	2.966.448,83	0,01%	99,61%	C	
569	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	168,00	2.966.616,83	0,01%	99,62%	C	
570	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	168,00	2.966.784,83	0,01%	99,62%	C	
571	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	166,03	166,03	2.966.950,86	0,01%	99,63%	C	
572	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	41,13	164,52	2.967.115,38	0,01%	99,63%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 8684/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00139

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
573	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	161,49	161,49	2.967.276,87	0,01%	99,64%	C	
574	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	161,49	161,49	2.967.438,36	0,01%	99,64%	C	
575	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	80,37	160,74	2.967.599,10	0,01%	99,65%	C	
576	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,63	157,26	2.967.756,36	0,01%	99,66%	C	
577	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	3,00	52,34	157,02	2.967.913,38	0,01%	99,66%	C	
578	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	77,78	155,56	2.968.068,94	0,01%	99,67%	C	
579	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	77,78	155,56	2.968.224,50	0,01%	99,67%	C	
580	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	77,78	155,56	2.968.380,06	0,01%	99,68%	C	
581	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	77,78	155,56	2.968.535,62	0,01%	99,68%	C	
582	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	77,78	155,56	2.968.691,18	0,01%	99,69%	C	
583	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	37,65	150,60	2.968.841,78	0,01%	99,69%	C	
584	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	37,65	150,60	2.968.992,38	0,01%	99,70%	C	
585	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,05	148,20	2.969.140,58	0,00%	99,70%	C	
586	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,05	148,20	2.969.288,78	0,00%	99,71%	C	
587	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	9,10	145,60	2.969.434,38	0,00%	99,71%	C	
588	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,93	144,65	2.969.579,03	0,00%	99,72%	C	
589	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	7,25	143,55	2.969.722,58	0,00%	99,72%	C	
590	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	143,39	143,39	2.969.865,97	0,00%	99,73%	C	
591	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,82	143,28	2.970.009,25	0,00%	99,73%	C	
592	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,82	143,28	2.970.152,53	0,00%	99,74%	C	
593	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	140,00	2.970.292,53	0,00%	99,74%	C	
594	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,88	138,80	2.970.431,33	0,00%	99,75%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

001140

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
595	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,88	138,80	2.970.570,13	0,00%	99,75%	C	
596	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	383,82	138,17	2.970.708,30	0,00%	99,75%	C	
597	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	137,12	137,12	2.970.845,42	0,00%	99,76%	C	
598	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	13,30	133,00	2.970.978,42	0,00%	99,76%	C	
599	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,16	130,32	2.971.108,74	0,00%	99,77%	C	
600	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,16	130,32	2.971.239,06	0,00%	99,77%	C	
601	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	125,65	125,65	2.971.364,71	0,00%	99,78%	C	
602	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,88	124,92	2.971.489,63	0,00%	99,78%	C	
603	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,06	124,12	2.971.613,75	0,00%	99,78%	C	
604	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,06	124,12	2.971.737,87	0,00%	99,79%	C	
605	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	121,73	121,73	2.971.859,60	0,00%	99,79%	C	
606	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	121,04	121,04	2.971.980,64	0,00%	99,80%	C	
607	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,93	115,72	2.972.096,36	0,00%	99,80%	C	
608	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	55,75	111,50	2.972.207,86	0,00%	99,80%	C	
609	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	111,38	111,38	2.972.319,24	0,00%	99,81%	C	
610	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	111,38	111,38	2.972.430,62	0,00%	99,81%	C	
611	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	37,05	111,15	2.972.541,77	0,00%	99,82%	C	
612	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	110,85	110,85	2.972.652,62	0,00%	99,82%	C	
613	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	110,52	110,52	2.972.763,14	0,00%	99,82%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SOLVI

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
614	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	7,25	109,62	2.972.872,76	0,00%	99,83%	C	
615	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,67	105,34	2.972.978,10	0,00%	99,83%	C	
616	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	103,66	103,66	2.973.081,76	0,00%	99,83%	C	
617	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	51,47	102,94	2.973.184,70	0,00%	99,84%	C	
618	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,99	100,99	2.973.285,69	0,00%	99,84%	C	
619	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,28	100,28	2.973.385,97	0,00%	99,84%	C	
620	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,28	100,28	2.973.486,25	0,00%	99,85%	C	
621	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	99,59	99,59	2.973.585,84	0,00%	99,85%	C	
622	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	99,24	99,24	2.973.685,08	0,00%	99,85%	C	
623	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	12,31	98,48	2.973.783,56	0,00%	99,86%	C	
624	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	46,90	93,80	2.973.877,36	0,00%	99,86%	C	
625	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	93,23	93,23	2.973.970,59	0,00%	99,86%	C	
626	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,83	91,66	2.974.062,25	0,00%	99,87%	C	
627	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,83	91,66	2.974.153,91	0,00%	99,87%	C	
628	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,74	90,74	2.974.244,65	0,00%	99,87%	C	
629	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	22,53	90,12	2.974.334,77	0,00%	99,88%	C	
630	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	89,38	89,38	2.974.424,15	0,00%	99,88%	C	
631	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,93	86,79	2.974.510,94	0,00%	99,88%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

300142

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
632	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	43,30	86,60	2.974.597,54	0,00%	99,89%	C	
633	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	86,58	86,58	2.974.684,12	0,00%	99,89%	C	
634	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	84,00	2.974.768,12	0,00%	99,89%	C	
635	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,82	83,64	2.974.851,76	0,00%	99,89%	C	
636	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,28	83,28	2.974.935,04	0,00%	99,90%	C	
637	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,28	83,28	2.975.018,32	0,00%	99,90%	C	
638	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,63	78,63	2.975.096,95	0,00%	99,90%	C	
639	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	38,64	77,28	2.975.174,23	0,00%	99,90%	C	
640	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	6,27	75,24	2.975.249,47	0,00%	99,91%	C	
641	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,05	74,10	2.975.323,57	0,00%	99,91%	C	
642	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	74,01	74,01	2.975.397,58	0,00%	99,91%	C	
643	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,82	71,64	2.975.469,22	0,00%	99,91%	C	
644	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,82	71,64	2.975.540,86	0,00%	99,92%	C	
645	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	70,72	70,72	2.975.611,58	0,00%	99,92%	C	
646	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	70,00	2.975.681,58	0,00%	99,92%	C	
647	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,88	69,40	2.975.750,98	0,00%	99,92%	C	
648	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,27	69,08	2.975.820,06	0,00%	99,93%	C	
649	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	33,36	66,72	2.975.886,78	0,00%	99,93%	C	
650	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,06	62,06	2.975.948,84	0,00%	99,93%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

60143

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
651	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,06	62,06	2.976.010,90	0,00%	99,93%	C	
652	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,06	62,06	2.976.072,96	0,00%	99,93%	C	
653	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,06	62,06	2.976.135,02	0,00%	99,94%	C	
654	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,06	62,06	2.976.197,08	0,00%	99,94%	C	
655	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	15,48	61,92	2.976.259,00	0,00%	99,94%	C	
656	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	6,66	59,94	2.976.318,94	0,00%	99,94%	C	
657	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,53	59,53	2.976.378,47	0,00%	99,94%	C	
658	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,53	59,53	2.976.438,00	0,00%	99,95%	C	
659	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,53	59,53	2.976.497,53	0,00%	99,95%	C	
660	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	55,45	55,45	2.976.552,98	0,00%	99,95%	C	
661	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	13,58	54,32	2.976.607,30	0,00%	99,95%	C	
662	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	27,11	54,22	2.976.661,52	0,00%	99,95%	C	
663	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	53,88	53,88	2.976.715,40	0,00%	99,96%	C	
664	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	53,88	53,88	2.976.769,28	0,00%	99,96%	C	
665	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	26,07	52,14	2.976.821,42	0,00%	99,96%	C	
666	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	51,97	51,97	2.976.873,39	0,00%	99,96%	C	
667	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,27	51,81	2.976.925,20	0,00%	99,96%	C	
668	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	12,83	51,32	2.976.976,52	0,00%	99,96%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
669	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	7,25	50,75	2.977.027,27	0,00%	99,97%	C	
670	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	24,68	49,36	2.977.076,63	0,00%	99,97%	C	
671	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	24,68	49,36	2.977.125,99	0,00%	99,97%	C	
672	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,64	39,64	2.977.165,63	0,00%	99,97%	C	
673	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	12,83	38,49	2.977.204,12	0,00%	99,97%	C	
674	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	12,83	38,49	2.977.242,61	0,00%	99,97%	C	
675	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	9,62	38,48	2.977.281,09	0,00%	99,98%	C	
676	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,62	37,86	2.977.318,95	0,00%	99,98%	C	
677	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	18,33	36,66	2.977.355,61	0,00%	99,98%	C	
678	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	4,47	35,76	2.977.391,37	0,00%	99,98%	C	
679	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	33,66	33,66	2.977.425,03	0,00%	99,98%	C	
680	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	16,60	33,20	2.977.458,23	0,00%	99,98%	C	
681	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	16,60	33,20	2.977.491,43	0,00%	99,98%	C	
682	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	32,22	32,22	2.977.523,65	0,00%	99,98%	C	
683	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,99	29,90	2.977.553,55	0,00%	99,98%	C	
684	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,99	29,90	2.977.583,45	0,00%	99,99%	C	
685	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,99	29,90	2.977.613,35	0,00%	99,99%	C	
686	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,93	28,93	2.977.642,28	0,00%	99,99%	C	
687	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,93	28,93	2.977.671,21	0,00%	99,99%	C	
688	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	14,07	28,14	2.977.699,35	0,00%	99,99%	C	
689	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	2,61	26,10	2.977.725,45	0,00%	99,99%	C	
690	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	7,25	26,10	2.977.751,55	0,00%	99,99%	C	
691	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	12,83	25,66	2.977.777,21	0,00%	99,99%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) VERSÃO 1.0

UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
692	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	12,83	25,66	2.977.802,87	0,00%	99,99%	C	
693	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	12,83	25,66	2.977.828,53	0,00%	99,99%	C	
694	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,62	25,24	2.977.853,77	0,00%	99,99%	C	
695	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,62	25,24	2.977.879,01	0,00%	100,00%	C	
696	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,62	25,24	2.977.904,25	0,00%	100,00%	C	
697	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	6,27	25,08	2.977.929,33	0,00%	100,00%	C	
698	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	24,28	24,28	2.977.953,61	0,00%	100,00%	C	
699	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	2,40	24,00	2.977.977,61	0,00%	100,00%	C	
700	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,77	22,77	2.978.000,38	0,00%	100,00%	C	
701	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	12,97	12,97	2.978.013,35	0,00%	100,00%	C	
702	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,99	5,98	2.978.019,33	0,00%	100,00%	C	

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 157785/D
DECRETO 2664/2018

Documento assinado digitalmente
gov.br
GLACIANO DE OLIVEIRA
Data: 29/06/2023 17:19:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo
Responsável

001746

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C50	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.**	M2			10,52	8,30	18,82	ADAP SINAPI 88497
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	1,66	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	INSUMO PRED
	43651		MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	KG	0,7500	8,83	R$ 6,62	R$ -	R$ 6,62	INSUMO PRED
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	30,36	R$ 2,87	R$ 6,59	R$ 9,46	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	22,72	R$ 0,87	R$ 1,71	R$ 2,58	SERVIÇO PRED
		C61	**CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR**	UN			141,37	10,60	151,97	ORSE 4807
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	17,70	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	INSUMO PRED
	38189		DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	137,64	R$ 137,64	R$ -	R$ 137,64	INSUMO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
		C77	**LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	UN			397,06	32,69	429,75	ADAP SINAPI 86902
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,40	R$ 92,40	R$ -	R$ 92,40	INSUMO PRED
	I008399		LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA		1,0000	152,80	152,80	R$ -	R$ 152,80	INSUMO SBC
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1274	90,28	R$ 11,50	R$ -	R$ 11,50	INSUMO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	28,40	R$ 6,32	R$ 18,66	R$ 24,98	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	22,72	R$ 3,78	R$ 7,37	R$ 11,15	SERVIÇO PRED
86883			SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	12,29	R$ 10,12	R$ 2,17	R$ 12,29	SERVIÇO PRED
86877			VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	124,63	R$ 120,14	R$ 4,49	R$ 124,63	SERVIÇO PRED
		C221	**CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM**	M2			928,44	0,00	928,44	CPOS 30.04.060
	E.18.000.036519		Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado		1,0000	928,44	928,44		928,44	INSUMO CPOS
		C236	**LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**	M2			86,91	28,66	115,57	ADAP ORSE S12039
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,72	R$ 9,24	R$ 18,02	R$ 27,26	SERVIÇO PRED
	38135		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	63,75	R$ 66,93	R$ -	R$ 66,93	INSUMO PRED
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	4,28	R$ 1,41	R$ -	R$ 1,41	INSUMO PRED

0001147

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	34353		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,35	R$ 5,40	R$ -	R$ 5,40	INSUMO PRED
		C255	**PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO**	M			110,19	29,91	140,10	ADAP CPOS 27.04.070
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,15	R$ 5,50	R$ 14,89	R$ 20,39	SERVIÇO PRED
	M.04.000.030379		Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, barra de 4m, ref. TEC 200 da Tecnoperfil ou equivalente		1,0000	96,99	96,99	R$ -	R$ 96,99	INSUMO CPOS
		C272	**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM**	M2			26,67	11,58	38,25	ADAP SINAPI 94990 + ORSE S04889
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128	28,76	R$ 0,86	R$ 2,37	R$ 3,23	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992	22,72	R$ 0,76	R$ 1,48	R$ 2,24	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	29,15	R$ 1,66	R$ 4,51	R$ 6,17	SERVIÇO PRED
	4460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	12,21	R$ 1,52	R$ -	R$ 1,52	INSUMO PRED
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	2,37	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23	INSUMO PRED
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0300	421,78	R$ 10,77	R$ 1,87	R$ 12,64	SERVIÇO PRED
87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	611,59	R$ 10,87	R$ 1,35	R$ 12,22	SERVIÇO PRED
		C277	**DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM**	M2			758,01	138,18	896,19	ADAP SEINFRA C4096
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	22,72	R$ 18,48	R$ 36,04	R$ 54,52	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	29,15	R$ 37,77	R$ 102,14	R$ 139,91	SERVIÇO PRED
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	87,88	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	INSUMO PRED
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,20	R$ 1,54	R$ -	R$ 1,54	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6000	0,70	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12	INSUMO PRED
	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,3000	9,88	R$ 12,84	R$ -	R$ 12,84	INSUMO PRED
	44476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	685,91	R$ 685,91	R$ -	R$ 685,91	INSUMO PRED

001148

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C286	**CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA**	M			390,37	0,00	390,37	ORSE S07887
	I09004		Fornecimento e montagem de Cortina divisória de leito em teciso ante-chama com tela integrada h=2,70, com trilhos e acessórios Kaylor Kube ou similar		1,0000	390,37	390,37	R$ -	R$ 390,37	INSUMO ORSE
		C292	**BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESSURA 2MM) PERFURADO,, 70* CM X 45* CM**	UN			899,84	3,75	903,59	CPOS 30.08.030
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,72	R$ 1,92	R$ 3,75	R$ 5,67	SERVIÇO PRED
	36215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000	897,92	R$ 897,92	R$ -	R$ 897,92	INSUMO PRED
		C440	**RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4**	M			12,00	2,53	14,53	ORSE 12245
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0420	90,28	R$ 3,79	R$ -	R$ 3,79	INSUMO PRED
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,3150	0,73	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22	INSUMO PRED
	38195		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,0770	91,61	R$ 7,05	R$ -	R$ 7,05	INSUMO PRED
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	29,01	R$ 0,94	R$ 2,53	R$ 3,47	SERVIÇO PRED
		C481	**FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES 61,8X124,3CM, ESPESSURA 9,5MM, ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, BORDA DA PLACA RETA, PERFIL "T" CLICADO COR BRANCA 24MM**	M2			72,25	9,06	81,31	SINAPI 01.REVE.FORR.022/01
	39567		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,0966	41,88	R$ 45,92	R$ -	R$ 45,92	INSUMO PRED
	39571		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0092	6,61	R$ 6,67	R$ -	R$ 6,67	INSUMO PRED
	39569		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1,0092	6,41	R$ 6,46	R$ -	R$ 6,46	INSUMO PRED
	39573		PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,0183	2,70	R$ 2,74	R$ -	R$ 2,74	INSUMO PRED
	39574		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	1,0183	6,17	R$ 6,28	R$ -	R$ 6,28	INSUMO PRED
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0102	41,52	R$ 0,42	R$ -	R$ 0,42	INSUMO PRED
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	26,35	R$ 1,75	R$ 5,14	R$ 6,89	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	22,72	R$ 2,01	R$ 3,92	R$ 5,93	SERVIÇO PRED
		C551	**BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.**	M			1.352,49	81,95	1.434,44	ADAP ORSE S08365

001149

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R$ 15,74	R$ 42,56	R$ 58,30	SERVIÇO PRED
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0045	398,98	R$ 1,51	R$ 0,28	R$ 1,79	SERVIÇO PRED
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.298,37	R$ 1.298,37	R$ -	R$ 1.298,37	INSUMO PRED
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0180	382,82	R$ 5,85	R$ 1,03	R$ 6,88	SERVIÇO PRED
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0180	311,88	R$ 1,74	R$ 3,87	R$ 5,61	SERVIÇO PRED
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2600	14,33	R$ 13,88	R$ 4,17	R$ 18,05	SERVIÇO PRED
		C552	**BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.**	M			1.528,05	81,95	1.610,00	ADAP ORSE S08365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R$ 15,74	R$ 42,56	R$ 58,30	SERVIÇO PRED
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0045	398,98	R$ 1,51	R$ 0,28	R$ 1,79	SERVIÇO PRED
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.298,37	R$ 1.298,37	R$ -	R$ 1.298,37	INSUMO PRED
	O.15.000.065603		Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22		0,5587	314,25	R$ 175,56	R$ -	R$ 175,56	INSUMO CPOS
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0180	382,82	R$ 5,85	R$ 1,03	R$ 6,88	SERVIÇO PRED
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0180	311,88	R$ 1,74	R$ 3,87	R$ 5,61	SERVIÇO PRED
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2600	14,33	R$ 13,88	R$ 4,17	R$ 18,05	SERVIÇO PRED
		C556	**PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4**	M2			123,27	18,84	142,11	SINAPI 87262
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	90,28	R$ 12,63	R$ -	R$ 12,63	INSUMO PRED
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,24	R$ 19,30	R$ -	R$ 19,30	INSUMO PRED
	21108		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800	77,57	R$ 83,77	R$ -	R$ 83,77	INSUMO PRED
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,01	R$ 5,50	R$ 14,79	R$ 20,29	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	22,72	R$ 2,07	R$ 4,05	R$ 6,12	SERVIÇO PRED

3001370

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C561	**CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	M			300,61	66,83	367,44	ADAP CPOS 27.04.070
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	22,72	R$ 14,63	R$ 28,53	R$ 43,16	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	29,15	R$ 14,16	R$ 38,30	R$ 52,46	SERVIÇO PRED
	M.04.000.030376		Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 131mm, barras de 4,0m, nas azul ou marfim, ref. TEC 026 da Tecnoperfil ou equivalente		1,0000	271,82	R$ 271,82	R$ -	R$ 271,82	INSUMO CPOS
		C675	**JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO**	M			12,49	11,52	24,01	ADAP ORSE S09082
	39428		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,0000	7,07	R$ 7,07	R$ -	R$ 7,07	INSUMO PRED
88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,95	R$ 1,57	R$ 4,01	R$ 5,58	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
		C695	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO**	%			56,25	1.378,21	1.434,46	SINAPI 73863/2
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0250	17.025,95	R$ 9,11	R$ 416,53	R$ 425,64	SERVIÇO PRED
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	10.088,28	R$ 47,14	R$ 961,68	R$ 1.008,82	SERVIÇO PRED
		C701	**REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM**	M2			458,82	0,00	458,82	SERV. ESPEC.
	I04974		Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	M2	1,0000	458,82	R$ 458,82	R$ -	R$ 458,82	INSUMO ORSE
		C719	**ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM**	M			1.128,71	53,67	1.182,38	ORSE 3638
	O.15.000.090259		Lavatório/bebedouro coletivo de aço inoxidável AISI 304 chapa 20 (1,0mm) - (200 x 80) cm		1,0000	1.105,51	1.105,51	R$ -	R$ 1.105,51	INSUMO CPOS
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,59	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18	INSUMO PRED
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	4,80	R$ 0,45	R$ -	R$ 0,45	INSUMO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,42	R$ 14,38	R$ 32,46	R$ 46,84	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	SERVIÇO PRED
		C825	**REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM**	M2			50,15	37,37	87,52	ADAP ORSE S10715
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	29,15	R$ 7,71	R$ 20,85	R$ 28,56	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,72	R$ 8,47	R$ 16,52	R$ 24,99	SERVIÇO PRED
	I00256		ARGAMASSA BARITA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	21,5000	1,58	R$ 33,97	R$ -	R$ 33,97	INSUMO ORSE
		C833	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	M2			1,82	2,10	3,92	SINAPI 88549
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,72	R$ 1,07	R$ 2,10	R$ 3,17	SERVIÇO PRED

0001151

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	15,03	R$ 0,75	R$ -	R$ 0,75	INSUMO PRED
		C853	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM**	UN			168,07	17,10	185,17	ADAP SINAPI 85005
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,48	R$ 29,92	R$ -	R$ 29,92	INSUMO PRED
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,3600	365,50	R$ 131,58	R$ -	R$ 131,58	INSUMO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,72	R$ 1,07	R$ 2,10	R$ 3,17	SERVIÇO PRED
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,31	R$ 5,50	R$ 15,00	R$ 20,50	SERVIÇO PRED
		C921	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	M2			364,68	50,51	415,19	SINAPI 74209/001
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,59	R$ 7,69	R$ 19,90	R$ 27,59	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	SERVIÇO PRED
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	342,58	R$ 2,84	R$ 0,57	R$ 3,41	SERVIÇO PRED
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,41	R$ 9,41	R$ -	R$ 9,41	INSUMO PRED
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,78	R$ 27,12	R$ -	R$ 27,12	INSUMO PRED
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	300,00	R$ 300,00	R$ -	R$ 300,00	INSUMO PRED
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,19	R$ 2,22	R$ -	R$ 2,22	INSUMO PRED
		C958	**BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM**	UN			169,01	24,59	193,60	ADAP SINAPI 100874
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,40	R$ 6,81	R$ 20,11	R$ 26,92	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,72	R$ 2,30	R$ 4,48	R$ 6,78	SERVIÇO PRED
	I02062		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar		1,0000	159,90	R$ 159,90	R$ -	R$ 159,90	INSUMO ORSE
		C10015	**PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO**	M2			554,37	51,32	605,69	ADAP CPOS 24.02.100
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	SERVIÇO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	86,75	R$ 0,86	R$ -	R$ 0,86	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,70	R$ 1,42	R$ -	R$ 1,42	INSUMO PRED
	H 04.000.091169		Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m		1,0000	528,82	R$ 528,82	R$ -	R$ 528,82	INSUMO CPOS
		C10157	**CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	M			14,13	20,93	35,06	SBC 112598
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770	29,15	R$ 4,54	R$ 12,27	R$ 16,81	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770	22,72	R$ 4,44	R$ 8,66	R$ 13,10	SERVIÇO PRED

001152

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	I00610		CONTRAMARCO PERFIL DE A,LUMINIO PARA CAIXILHO		1,0000	5,15	R$ 5,15	R$ -	R$ 5,15	INSUMO SBC
		C10187	**CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL**	M			220,22	21,33	241,55	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1932	31,07	R$ 6,00	R$ -	R$ 6,00	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	19,85	R$ 0,49	R$ -	R$ 0,49	INSUMO PRED
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	73,32	R$ 0,43	R$ -	R$ 0,43	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,2160	187,36	R$ 40,46	R$ -	R$ 40,46	INSUMO PRED
	40784		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,2600	129,85	R$ 163,61	R$ -	R$ 163,61	INSUMO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	22,72	R$ 4,87	R$ 9,50	R$ 14,37	SERVIÇO PRED
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	28,49	R$ 4,14	R$ 11,21	R$ 15,35	SERVIÇO PRED
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	27,64	R$ 0,10	R$ 0,26	R$ 0,36	SERVIÇO PRED
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	26,85	R$ 0,12	R$ 0,36	R$ 0,48	SERVIÇO PRED
		C10188	**RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL**	M			56,97	6,04	63,01	CPOS 16.33.062
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	22,72	R$ 1,59	R$ 3,10	R$ 4,69	SERVIÇO PRED
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	28,49	R$ 0,86	R$ 2,32	R$ 3,18	SERVIÇO PRED
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	27,64	R$ 0,10	R$ 0,26	R$ 0,36	SERVIÇO PRED
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	26,85	R$ 0,12	R$ 0,36	R$ 0,48	SERVIÇO PRED
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	31,07	R$ 6,15	R$ -	R$ 6,15	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	19,85	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	INSUMO PRED
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	73,32	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	187,36	R$ 8,43	R$ -	R$ 8,43	INSUMO PRED
	1114		RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	0,8400	47,07	R$ 39,53	R$ -	R$ 39,53	INSUMO PRED
		C10304	**PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO**	M2			179,74	36,68	216,42	ADAP ORSE S11656+CPOS 25.20.020
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	625,60	R$ 1,49	R$ 0,38	R$ 1,87	SERVIÇO PRED
	I01821		PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIO 24 MSG (0,6MM-4,8 KG/M2)RAIADA LARGA		1,0000	154,20	R$ 154,20	R$ -	R$ 154,20	INSUMO ORSE
	I12592		TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA MALHA 14 FIO 20		0,0816	103,94	R$ 8,48	R$ -	R$ 8,48	INSUMO ORSE
		C10349	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES**	M2			6,85	3,60	10,45	SINAPI 74077/3

001153

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R$ 0,76	R$ 2,10	R$ 2,86	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R$ 0,77	R$ 1,50	R$ 2,27	SERVIÇO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,85	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19	INSUMO PRED
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	35,68	R$ 3,80	R$ -	R$ 3,80	INSUMO PRED
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,78	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81	INSUMO PRED
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R$ 0,52	R$ -	R$ 0,52	INSUMO PRED
		C10350	**BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM**	M			188,84	58,95	247,79	ADAP CPOS 27.04.060
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	22,72	R$ 13,86	R$ 27,03	R$ 40,89	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,15	R$ 11,80	R$ 31,92	R$ 43,72	SERVIÇO PRED
	M.04.000.030378		Bate-maca ou protetor curvo de parede em PVC, com altura de 200mm, nas cores branco, bege azul escuro, barra de 4m, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente		1,0000	163,18	R$ 163,18	R$ -	R$ 163,18	INSUMO CPOS
		C10370	**SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)**	M2			421,68	15,22	436,90	ADAP ORSE 11746
	44540		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	1,0500	395,38	R$ 415,14	R$ -	R$ 415,14	INSUMO PRED
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	685,68	R$ 1,04	R$ 0,33	R$ 1,37	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,15	R$ 5,50	R$ 14,89	R$ 20,39	SERVIÇO PRED
		C10481	**TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA**	UN			124,74	18,11	142,85	ADAP ORSE S11232
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	4,80	R$ 0,24	R$ -	R$ 0,24	INSUMO PRED
	36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	117,06	R$ 117,06	R$ -	R$ 117,06	INSUMO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
		C10484	**BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS**	UN			2.100,57	49,16	2.149,73	ORSE S08365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,72	R$ 9,24	R$ 18,02	R$ 27,26	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	29,15	R$ 9,44	R$ 25,53	R$ 34,97	SERVIÇO PRED
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,6000	1.298,37	R$ 779,02	R$ -	R$ 779,02	INSUMO PRED
	I13636		Expurgo Hospitalar 304X290		1,0000	1.287,89	R$ 1.287,89	R$ -	R$ 1.287,89	INSUMO ORSE

300154

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1560	8,45	R$ 1,31	R$ -	R$ 1,31	INSUMO PRED
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0108	382,82	R$ 3,51	R$ 0,62	R$ 4,13	SERVIÇO PRED
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,7560	18,65	R$ 9,26	R$ 4,83	R$ 14,09	SERVIÇO PRED
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0027	398,98	R$ 0,90	R$ 0,16	R$ 1,06	SERVIÇO PRED
		C10550	**PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM**	M2			165,39	3,14	168,53	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,35	R$ 1,07	R$ 3,14	R$ 4,21	SERVIÇO PRED
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	10,94	R$ 9,84	R$ -	R$ 9,84	INSUMO PRED
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	13,05	R$ 27,40	R$ -	R$ 27,40	INSUMO PRED
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,22	R$ 5,72	R$ -	R$ 5,72	INSUMO PRED
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,31	R$ 0,95	R$ -	R$ 0,95	INSUMO PRED
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,76	R$ 2,20	R$ -	R$ 2,20	INSUMO PRED
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,46	R$ 3,42	R$ -	R$ 3,42	INSUMO PRED
	37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1,5000	48,28	R$ 72,42	R$ -	R$ 72,42	INSUMO PRED
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1000	19,97	R$ 41,93	R$ -	R$ 41,93	INSUMO PRED
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO PRED
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,21	R$ 0,31	R$ -	R$ 0,31	INSUMO PRED
		C10551	**PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM**	M2			172,08	3,14	175,22	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,35	R$ 1,07	R$ 3,14	R$ 4,21	SERVIÇO PRED
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	10,94	R$ 9,84	R$ -	R$ 9,84	INSUMO PRED

0001155

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	13,05	R$ 27,40	R$ -	R$ 27,40	INSUMO PRED
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,22	R$ 5,72	R$ -	R$ 5,72	INSUMO PRED
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,31	R$ 0,95	R$ -	R$ 0,95	INSUMO PRED
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,76	R$ 2,20	R$ -	R$ 2,20	INSUMO PRED
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,46	R$ 3,42	R$ -	R$ 3,42	INSUMO PRED
	37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1,5000	48,28	R$ 72,42	R$ -	R$ 72,42	INSUMO PRED
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	26,35	R$ 27,66	R$ -	R$ 27,66	INSUMO PRED
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	19,97	R$ 20,96	R$ -	R$ 20,96	INSUMO PRED
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO PRED
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,21	R$ 0,31	R$ -	R$ 0,31	INSUMO PRED
		C10552	**PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM**	M2			178,79	3,14	181,93	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,35	R$ 1,07	R$ 3,14	R$ 4,21	SERVIÇO PRED
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	10,94	R$ 9,84	R$ -	R$ 9,84	INSUMO PRED
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	13,05	R$ 27,40	R$ -	R$ 27,40	INSUMO PRED
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,22	R$ 5,72	R$ -	R$ 5,72	INSUMO PRED
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,31	R$ 0,95	R$ -	R$ 0,95	INSUMO PRED
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,76	R$ 2,20	R$ -	R$ 2,20	INSUMO PRED
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,46	R$ 3,42	R$ -	R$ 3,42	INSUMO PRED

00156

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1,5000	48,28	R$ 72,42	R$ -	R$ 72,42	INSUMO PRED
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1000	26,35	R$ 55,33	R$ -	R$ 55,33	INSUMO PRED
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO PRED
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,21	R$ 0,31	R$ -	R$ 0,31	INSUMO PRED
		C10556	**PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM**	M2			62,65	8,50	71,15	SINAPI 96370
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636	26,35	R$ 2,43	R$ 7,14	R$ 9,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	22,72	R$ 0,69	R$ 1,36	R$ 2,05	SERVIÇO PRED
	39418		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	8,13	R$ 6,18	R$ -	R$ 6,18	INSUMO PRED
	39421		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	9,63	R$ 19,17	R$ -	R$ 19,17	INSUMO PRED
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	0,31	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38	INSUMO PRED
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,76	R$ 2,04	R$ -	R$ 2,04	INSUMO PRED
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	3,46	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78	INSUMO PRED
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,22	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17	INSUMO PRED
	37586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	48,28	R$ 1,17	R$ -	R$ 1,17	INSUMO PRED
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	26,35	R$ 27,74	R$ -	R$ 27,74	INSUMO PRED
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039	0,09	R$ 0,90	R$ -	R$ 0,90	INSUMO PRED
		C10585	**PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 10CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE**	M2			10,82	6,00	16,82	ADAP CPOS 16.02.022
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R$ 3,08	R$ 6,00	R$ 9,08	SERVIÇO PRED
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1100	70,44	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74	INSUMO PRED
		C1006	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")**	M			13,29	14,97	28,26	SEINFRA C2625
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R$ 2,87	R$ 8,48	R$ 11,35	SERVIÇO PRED

0001157

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R$ 2,87	R$ 6,49	R$ 9,36	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	86,30	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	76,17	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	INSUMO PRED
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	4,67	R$ 7,47	R$ -	R$ 7,47	INSUMO PRED
		C1007	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")**	**M**			21,70	16,84	38,54	**SEINFRA C2626**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,40	R$ 3,23	R$ 9,54	R$ 12,77	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	23,42	R$ 3,23	R$ 7,30	R$ 10,53	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	86,30	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	76,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08	INSUMO PRED
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	10,08	R$ 15,12	R$ -	R$ 15,12	INSUMO PRED
		C1008	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")**	**M**			31,05	18,71	49,76	**SEINFRA C2627**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	86,30	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	76,17	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	INSUMO PRED
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	15,83	R$ 23,74	R$ -	R$ 23,74	INSUMO PRED
		C1009	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")**	**M**			33,10	22,45	55,55	**SEINFRA C2628**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,40	R$ 4,31	R$ 12,72	R$ 17,03	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,42	R$ 4,31	R$ 9,73	R$ 14,04	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	86,30	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	76,17	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12	INSUMO PRED
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	17,36	R$ 24,30	R$ -	R$ 24,30	INSUMO PRED
		C1010	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")**	**M**			50,26	26,20	76,46	**SEINFRA C2629**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R$ 5,03	R$ 11,36	R$ 16,39	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	86,30	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	76,17	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	INSUMO PRED
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	28,56	R$ 39,98	R$ -	R$ 39,98	INSUMO PRED
		C1011	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")**	**M**			79,50	33,68	113,18	**SEINFRA C2631**

0001538

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	28,40	R$ 6,47	R$ 19,08	R$ 25,55	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	23,42	R$ 6,47	R$ 14,60	R$ 21,07	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	86,30	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0031	76,17	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23	INSUMO PRED
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	47,32	R$ 66,24	R$ -	R$ 66,24	INSUMO PRED
		C1027	**TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM**	M			25,51	4,71	30,22	ADAP SETOP ED-50054
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	28,40	R$ 0,90	R$ 2,67	R$ 3,57	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	23,42	R$ 0,90	R$ 2,04	R$ 2,94	SERVIÇO PRED
	36278		TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,6000	14,82	R$ 23,71	R$ -	R$ 23,71	INSUMO PRED
		C1037	**TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM**	M			74,58	9,42	84,00	ADAP SETOP ED-50057
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520	28,40	R$ 1,81	R$ 5,34	R$ 7,15	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520	23,42	R$ 1,81	R$ 4,08	R$ 5,89	SERVIÇO PRED
	38982		TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,4000	50,69	R$ 70,96	R$ -	R$ 70,96	INSUMO PRED
		C1059	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM**	M			20,90	18,71	39,61	CPOS 46.02.010
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0700	1,99	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	86,30	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050	76,17	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38	INSUMO PRED
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	7,45	R$ 11,17	R$ -	R$ 11,17	INSUMO PRED
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,44	R$ 1,44	R$ -	R$ 1,44	INSUMO PRED
		C1061	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM**	M			29,01	22,45	51,46	CPOS 46.02.050
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,40	R$ 4,31	R$ 12,72	R$ 17,03	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,42	R$ 4,31	R$ 9,73	R$ 14,04	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	86,30	R$ 0,94	R$ -	R$ 0,94	INSUMO PRED
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	31,44	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78	INSUMO PRED

0001159

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	12,31	R$ 17,23	R$ -	R$ 17,23	INSUMO PRED
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,44	R$ 1,44	R$ -	R$ 1,44	INSUMO PRED
		C1063	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM**	**M**			**51,70**	**33,68**	**85,38**	**CPOS 46.02.060**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	28,40	R$ 6,47	R$ 19,08	R$ 25,55	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	23,42	R$ 6,47	R$ 14,60	R$ 21,07	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260	86,30	R$ 2,24	R$ -	R$ 2,24	INSUMO PRED
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750	31,44	R$ 11,79	R$ -	R$ 11,79	INSUMO PRED
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	16,15	R$ 22,61	R$ -	R$ 22,61	INSUMO PRED
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,12	R$ 2,12	R$ -	R$ 2,12	INSUMO PRED
		C1065	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM**	**M**			**46,28**	**41,18**	**87,46**	**CPOS 46.02.070**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,40	R$ 7,90	R$ 23,33	R$ 31,23	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,42	R$ 7,90	R$ 17,85	R$ 25,75	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	86,30	R$ 3,96	R$ -	R$ 3,96	INSUMO PRED
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,44	R$ 1,80	R$ -	R$ 1,80	INSUMO PRED
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	17,06	R$ 22,17	R$ -	R$ 22,17	INSUMO PRED
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,55	R$ 2,55	R$ -	R$ 2,55	INSUMO PRED
		C1091	**TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM**	**M**			**39,86**	**41,18**	**81,04**	**CPOS 46.02.070**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,40	R$ 7,90	R$ 23,33	R$ 31,23	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,42	R$ 7,90	R$ 17,85	R$ 25,75	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0023	86,30	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19	INSUMO PRED
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0541	31,44	R$ 1,70	R$ -	R$ 1,70	INSUMO PRED
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	17,06	R$ 22,17	R$ -	R$ 22,17	INSUMO PRED
		C1092	**TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM**	**M**			**88,40**	**41,18**	**129,58**	**ADAP CPOS 46.03.060**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,40	R$ 7,90	R$ 23,33	R$ 31,23	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,42	R$ 7,90	R$ 17,85	R$ 25,75	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	86,30	R$ 3,96	R$ -	R$ 3,96	INSUMO PRED

3001160

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,44	R$ 1,80	R$ -	R$ 1,80	INSUMO PRED
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	44,59	R$ 57,96	R$ -	R$ 57,96	INSUMO PRED
	305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	8,88	R$ 8,88	R$ -	R$ 8,88	INSUMO PRED
		C1093	**TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM**	M			214,29	26,83	241,12	ADAP CPOS 46.05.050
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	86,30	R$ 3,96	R$ -	R$ 3,96	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083	76,17	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62	INSUMO PRED
	41930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,3000	153,03	R$ 198,93	R$ -	R$ 198,93	INSUMO PRED
		C1094	**TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM**	M			18,48	18,71	37,19	SEINFRA C2627
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	86,30	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	76,17	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	INSUMO PRED
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	7,45	R$ 11,17	R$ -	R$ 11,17	INSUMO PRED
		C1138	**CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO**	UN			39,96	18,11	58,07	ORSE 4280
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
	O.02.000.067510		CAIXA SECA 100X100X40 COM GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA		1,0000	8,51	R$ 8,51	R$ -	R$ 8,51	INSUMO CPOS
	6.75.25		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA		1,0000	24,01	R$ 24,01	R$ -	R$ 24,01	INSUMO SP EDU
		C1139	**ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS**	UN			41,05	2,25	43,30	ORSE 9419
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,72	R$ 1,15	R$ 2,25	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
	I021135		ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm		1,0000	39,90	R$ 39,90	R$ -	R$ 39,90	INSUMO SBC
		C1143	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO**	UN			80,00	7,85	87,85	SINAPI 89491
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	23,42	R$ 1,50	R$ 3,40	R$ 4,90	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,40	R$ 1,50	R$ 4,45	R$ 5,95	SERVIÇO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,17	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12	INSUMO PRED
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,30	R$ 2,30	R$ -	R$ 2,30	INSUMO PRED

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	6.75.20		CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		1,0000	30,44	R$ 30,44	R$ -	R$ 30,44	INSUMO SP EDU
	6.75.26		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA		1,0000	40,19	R$ 40,19	R$ -	R$ 40,19	INSUMO SP EDU
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	31,44	R$ 0,94	R$ -	R$ 0,94	INSUMO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	86,30	R$ 1,94	R$ -	R$ 1,94	INSUMO PRED
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,99	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07	INSUMO PRED
		C1144	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO**	UN			82,95	7,85	90,80	SINAPI 89491
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	23,42	R$ 1,50	R$ 3,40	R$ 4,90	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,40	R$ 1,50	R$ 4,45	R$ 5,95	SERVIÇO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,17	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12	INSUMO PRED
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,30	R$ 2,30	R$ -	R$ 2,30	INSUMO PRED
	O.02.000.090829		CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75		1,0000	33,39	R$ 33,39	R$ -	R$ 33,39	INSUMO CPOS
	6.75.26		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA		1,0000	40,19	R$ 40,19	R$ -	R$ 40,19	INSUMO SP EDU
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	31,44	R$ 0,94	R$ -	R$ 0,94	INSUMO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	86,30	R$ 1,94	R$ -	R$ 1,94	INSUMO PRED
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,99	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07	INSUMO PRED
		C1181	**AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	UN			922,59	187,94	1.110,53	ADAP CPOS 43.03.212
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,40	R$ 28,76	R$ 84,84	R$ 113,60	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,42	R$ 28,76	R$ 64,92	R$ 93,68	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	SERVIÇO PRED
	4.75.01		AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T	UN	1,0000	849,35	R$ 849,35	R$ -	R$ 849,35	INSUMO SP EDU
		C1199	**PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)**	UN			10,77	1,50	12,27	ORSE 11853
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R$ 0,77	R$ 1,50	R$ 2,27	SERVIÇO PRED
	37539		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	10,00	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00	INSUMO PRED
		C1200	**PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)**	UN			6,74	1,50	8,24	ORSE 11853
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R$ 0,77	R$ 1,50	R$ 2,27	SERVIÇO PRED

0001952

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	5,97	R$ 5,97	R$ -	R$ 5,97	INSUMO PRED
		C1248	**CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM**	M			6,19	7,39	13,58	ORSE S90470S
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	23,42	R$ 0,27	R$ 0,61	R$ 0,88	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	28,40	R$ 1,95	R$ 5,76	R$ 7,71	SERVIÇO PRED
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080	625,60	R$ 3,97	R$ 1,02	R$ 4,99	SERVIÇO PRED
		C1271	**GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM**	UN			89,85	13,81	103,66	SINAPI 83624
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	22,72	R$ 7,08	R$ 13,81	R$ 20,89	SERVIÇO PRED
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2000	413,85	R$ 82,77	R$ -	R$ 82,77	INSUMO PRED
		C1272	**GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM**	UN			75,57	13,81	89,38	SINAPI 83623
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	22,72	R$ 7,08	R$ 13,81	R$ 20,89	SERVIÇO PRED
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,3000	228,33	R$ 68,49	R$ -	R$ 68,49	INSUMO PRED
		C1274	**GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM**	UN			33,34	18,71	52,05	ORSE S04283
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	11708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	26,16	R$ 26,16	R$ -	R$ 26,16	INSUMO PRED
		C1275	**GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM**	UN			68,63	18,71	87,34	ORSE S07752
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	61,45	R$ 61,45	R$ -	R$ 61,45	INSUMO PRED
		C1298	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM**	M			4,29	5,33	9,62	ORSE - S90469S
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	28,40	R$ 1,54	R$ 4,56	R$ 6,10	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,42	R$ 0,21	R$ 0,48	R$ 0,69	SERVIÇO PRED
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0056	508,71	R$ 2,54	R$ 0,29	R$ 2,83	SERVIÇO PRED

7001163

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C1312	**TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.**	UN			48,53	3,81	52,34	SINAPI 86910
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	23,42	R$ 1,22	R$ 2,75	R$ 3,97	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,40	R$ 0,35	R$ 1,06	R$ 1,41	SERVIÇO PRED
	11762		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	46,82	R$ 46,82	R$ -	R$ 46,82	INSUMO PRED
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,80	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	INSUMO PRED
		C1363	**PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1**	UN			118,04	3,00	121,04	ORSE 11853
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,2500	18,64	R$ 116,50	R$ -	R$ 116,50	INSUMO PRED
		C1364	**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS**	CJ			40.029,48	4.796,65	44.826,13	ORSE 11853
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	29,49	R$ 314,40	R$ 865,20	R$ 1.179,60	SERVIÇO PRED
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,89	R$ 314,40	R$ 1.081,20	R$ 1.395,60	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	24,41	R$ 943,20	R$ 1.986,00	R$ 2.929,20	SERVIÇO PRED
91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,0000	231,17	R$ 2.105,70	R$ 206,00	R$ 2.311,70	SERVIÇO PRED
	41200		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.341,91	R$ 1.341,91	R$ -	R$ 1.341,91	INSUMO PRED
102110			SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0000	108,21	R$ 182,60	R$ 33,82	R$ 216,42	INSUMO PRED
	I02670		ALÇA PRÉ-FORMADA CA-16MM2-XLPE		1,0000	3,56	R$ 3,56	R$ -	R$ 3,56	INSUMO ORSE
	379		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	8,0000	1,50	R$ 12,00	R$ -	R$ 12,00	INSUMO PRED
C3246			BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	6,0000	2,85	R$ 14,88	R$ 2,22	R$ 17,10	CPU
C3248			BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN	4,0000	15,47	R$ 60,40	R$ 1,48	R$ 61,88	CPU
	1102		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	2,0000	47,72	R$ 95,44	R$ -	R$ 95,44	INSUMO PRED

200164

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	I00440		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE METÁLICA MED.(40X40X10)CM C/ BARR. P/ 400A P/ EQUIPOTÊNCIALIDADE DO ATERRAMENTOS		1,0000	418,00	R$ 418,00	R$ -	R$ 418,00	INSUMO ORSE
	I04198		CAIXA TIPO "H" HOMOLOGADA NA COPEL		1,0000	330,00	R$ 330,00	R$ -	R$ 330,00	INSUMO ORSE
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,0000	29,03	R$ 75,93	R$ 11,16	R$ 87,09	SERVIÇO PRED
100367			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0000	1.217,22	R$ 1.844,22	R$ 590,22	R$ 2.434,44	SERVIÇO PRED
94207			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3,0000	46,90	R$ 126,15	R$ 14,55	R$ 140,70	SERVIÇO PRED
	7581		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,0000	2,05	R$ 2,05	R$ -	R$ 2,05	INSUMO PRED
	12362		PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,0000	7,78	R$ 31,12	R$ -	R$ 31,12	INSUMO PRED
	402		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	7,23	R$ 21,69	R$ -	R$ 21,69	INSUMO PRED
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,0000	1,72	R$ 10,32	R$ -	R$ 10,32	INSUMO PRED
92982			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	16,15	R$ 156,70	R$ 4,80	R$ 161,50	INSUMO PRED
	989		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	75,0000	87,35	R$ 6.551,25	R$ -	R$ 6.551,25	INSUMO PRED
	1007		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	20,0000	45,89	R$ 917,80	R$ -	R$ 917,80	INSUMO PRED
	868		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000	24,38	R$ 365,70	R$ -	R$ 365,70	INSUMO PRED
	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,0000	27,95	R$ 55,90	R$ -	R$ 55,90	INSUMO PRED
	39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,12	R$ 10,24	R$ -	R$ 10,24	INSUMO PRED
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	33,95	R$ 67,90	R$ -	R$ 67,90	INSUMO PRED
	1576		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	2,39	R$ 2,39	R$ -	R$ 2,39	INSUMO PRED
	1580		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	30,0000	7,17	R$ 215,10	R$ -	R$ 215,10	INSUMO PRED
	I43429S		CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM		1,0000	65,55	65,55	R$ -	R$ 65,55	INSUMO ORSE
	2379		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.289,06	R$ 1.289,06	R$ -	R$ 1.289,06	INSUMO PRED
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,0000	11,67	R$ 35,01	R$ -	R$ 35,01	INSUMO PRED

0165

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	12,0000	51,08	R$ 612,96	R$ -	R$ 612,96	INSUMO PRED
	2680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,0000	17,08	R$ 102,48	R$ -	R$ 102,48	INSUMO PRED
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,39	R$ 9,56	R$ -	R$ 9,56	INSUMO PRED
	1896		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	22,06	R$ 132,36	R$ -	R$ 132,36	INSUMO PRED
	14157		JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	5,0000	1,30	R$ 6,50	R$ -	R$ 6,50	INSUMO PRED
	404		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,0000	2,15	R$ 43,00	R$ -	R$ 43,00	INSUMO PRED
	14153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,3333	57,11	R$ 19,03	R$ -	R$ 19,03	INSUMO PRED
	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	7,0000	79,50	R$ 556,50	R$ -	R$ 556,50	INSUMO PRED
	3405		ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	85,36	R$ 256,08	R$ -	R$ 256,08	INSUMO PRED
	430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	11,31	R$ 22,62	R$ -	R$ 22,62	INSUMO PRED
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	15,03	R$ 15,03	R$ -	R$ 15,03	INSUMO PRED
	432		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	16,59	R$ 16,59	R$ -	R$ 16,59	INSUMO PRED
	439		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	19,06	R$ 19,06	R$ -	R$ 19,06	INSUMO PRED
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,48	R$ 29,92	R$ -	R$ 29,92	INSUMO PRED
	4276		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000	206,72	R$ 620,16	R$ -	R$ 620,16	INSUMO PRED
	43692		PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	10,0000	10,68	R$ 106,80	R$ -	R$ 106,80	INSUMO PRED
	7614		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	19.480,26	R$ 19.480,26	R$ -	R$ 19.480,26	INSUMO PRED
		C1401	**ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM**	**UN**			147,10	26,20	173,30	**SINAPI 83531**
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R$ 5,03	R$ 11,36	R$ 16,39	SERVIÇO PRED
	COT15		ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,0000	137,05	R$ 137,04	R$ -	R$ 137,04	COTAÇÃO
		C1438	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS**	**M2**			131,08	125,02	256,10	**APROPRIAÇÃO**
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	SERVIÇO PRED

0081196

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	23,86	R$ 18,60	R$ 39,13	R$ 57,73	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,15	R$ 2,36	R$ 6,38	R$ 8,74	SERVIÇO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	28,94	R$ 3,62	R$ 9,69	R$ 13,31	SERVIÇO PRED
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	22,72	R$ 3,62	R$ 6,83	R$ 10,45	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	28,76	R$ 18,60	R$ 50,98	R$ 69,58	SERVIÇO PRED
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,4000	37,17	R$ 14,86	R$ -	R$ 14,86	INSUMO PRED
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	70,44	R$ 2,81	R$ -	R$ 2,81	INSUMO PRED
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	11,25	R$ 1,35	R$ -	R$ 1,35	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,3000	0,70	R$ 11,41	R$ -	R$ 11,41	INSUMO PRED
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0900	26,23	R$ 2,36	R$ -	R$ 2,36	INSUMO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	86,75	R$ 2,86	R$ -	R$ 2,86	INSUMO PRED
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2700	8,06	R$ 42,47	R$ -	R$ 42,47	INSUMO PRED
		C1451	**TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM**	M			398,75	74,88	473,63	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,40	R$ 14,38	R$ 42,42	R$ 56,80	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,42	R$ 14,38	R$ 32,46	R$ 46,84	SERVIÇO PRED
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0056	86,30	R$ 0,48	R$ -	R$ 0,48	INSUMO PRED
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	76,17	R$ 0,89	R$ -	R$ 0,89	INSUMO PRED
	38035		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	1,3000	264,07	R$ 343,29	R$ -	R$ 343,29	INSUMO PRED
	308		ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,3333	75,99	R$ 25,33	R$ -	R$ 25,33	INSUMO PRED
		C1543	**GRELHA CROMADA 100 MM**	UN			24,87	2,24	27,11	ADAP CPOS 49.06.010
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,42	R$ 0,43	R$ 0,97	R$ 1,40	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,40	R$ 0,43	R$ 1,27	R$ 1,70	SERVIÇO PRED
	6.75.64		GRELHA CROMADA 100 MM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000	24,01	R$ 24,01	R$ -	R$ 24,01	INSUMO SP EDU
		C1544	**GRELHA CROMADA 150 MM**	UN			29,62	3,74	33,36	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,42	R$ 0,71	R$ 1,62	R$ 2,33	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,40	R$ 0,71	R$ 2,12	R$ 2,83	SERVIÇO PRED

001167

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	I11732S		GRELHA CROMADA 150 MM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,0000	28,20	R$ 28,20	R$ -	R$ 28,20	INSUMO ORSE
		C1669	**SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA**	UN			61,80	37,44	99,24	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	23,71	R$ 47,42	R$ -	R$ 47,42	INSUMO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	SERVIÇO PRED
		C1694	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM**	UN			12,11	2,53	14,64	ORSE 1666
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	31,44	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62	INSUMO PRED
	39319		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,45	R$ 10,45	R$ -	R$ 10,45	INSUMO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,72	R$ 0,53	R$ 1,05	R$ 1,58	SERVIÇO PRED
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0110	1,44	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01	INSUMO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,40	R$ 0,50	R$ 1,48	R$ 1,98	SERVIÇO PRED
		C1894	**CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO**	UN			863,88	531,64	1.395,52	APROPRIAÇÃO
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8400	89,88	R$ 25,56	R$ 49,92	R$ 75,48	SERVIÇO PRED
96995			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4800	54,49	R$ 8,85	R$ 17,29	R$ 26,14	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
101804			CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	1.289,36	R$ 827,93	R$ 461,43	R$ 1.289,36	SERVIÇO PRED
		C2814	**GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)**	CJ			26,27	11,96	38,23	
	COT50		GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN	1,0000	21,56	R$ 21,56	R$ -	R$ 21,56	COTAÇÃO
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,65	R$ 2,35	R$ 7,13	R$ 9,48	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,99	R$ 2,36	R$ 4,83	R$ 7,19	SERVIÇO PRED
		C2831	**VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	CJ			827,18	79,16	906,34	ADAP SBC 73035
	I004254		VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)		0,2250	3.537,67	R$ 795,98	R$ -	R$ 795,98	INSUMO SBC
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9838	31,65	R$ 15,59	R$ 47,19	R$ 62,78	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9838	23,99	R$ 15,61	R$ 31,97	R$ 47,58	SERVIÇO PRED
		C2863	**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM**	M			23,50	11,52	35,02	SBC 070475

1001168

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	23,99	R$ 2,27	R$ 4,65	R$ 6,92	SERVIÇO PRED
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	31,65	R$ 2,27	R$ 6,87	R$ 9,14	SERVIÇO PRED
	I068755		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM		1,2000	15,80	R$ 18,96	R$ -	R$ 18,96	INSUMO SBC
		C12055	**TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA**	M			30,94	14,78	45,72	CPOS 46.27.060 + CPOS 32.11.310
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	28,40	R$ 2,84	R$ 8,37	R$ 11,21	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	23,42	R$ 2,84	R$ 6,41	R$ 9,25	SERVIÇO PRED
	39662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	18,68	R$ 20,54	R$ -	R$ 20,54	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0001	187,36	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0001	51,27	R$ -	R$ -	R$ -	INSUMO PRED
	F.03.000.024534		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura 15mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4' (cobre)		1,0200	2,79	R$ 2,85	R$ -	R$ 2,85	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente		0,0200	93,23	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86	INSUMO CPOS
		C12056	**TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA**	M			49,98	17,97	67,95	CPOS 46.27.080 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	28,40	R$ 3,45	R$ 10,18	R$ 13,63	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,42	R$ 3,45	R$ 7,79	R$ 11,24	SERVIÇO PRED
	39664		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	28,73	R$ 31,60	R$ -	R$ 31,60	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0001	187,36	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0001	51,27	R$ -	R$ -	R$ -	INSUMO PRED
	F.03.000.024550		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura 15mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8' (cobre)		1,0200	9,42	R$ 9,61	R$ -	R$ 9,61	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente		0,0200	93,23	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86	INSUMO CPOS
		C12057	**TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA**	M			55,08	17,97	73,05	CPOS 46.27.090 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	28,40	R$ 3,45	R$ 10,18	R$ 13,63	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,42	R$ 3,45	R$ 7,79	R$ 11,24	SERVIÇO PRED

108169

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39660		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	38,97	R$ 42,86	R$ -	R$ 42,86	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	187,36	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0001	51,27	R$ -	R$ -	R$ -	INSUMO PRED
	F.07.000.024536		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura 15mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2' (cobre)	M	1,0200	3,36	R$ 3,43	R$ -	R$ 3,43	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	93,23	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86	INSUMO CPOS
		C12058	**TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA**	M			66,14	17,97	84,11	CPOS 46.27.100 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	28,40	R$ 3,45	R$ 10,18	R$ 13,63	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	23,42	R$ 3,45	R$ 7,79	R$ 11,24	SERVIÇO PRED
	39665		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	48,47	R$ 53,31	R$ -	R$ 53,31	INSUMO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	187,36	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0001	51,27	R$ -	R$ -	R$ -	INSUMO PRED
	F.03.000.024535		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura 15mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8' (cobre)	M	1,0200	3,96	R$ 4,04	R$ -	R$ 4,04	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	93,23	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86	INSUMO CPOS
		C12068	**KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T**	UN			312,69	5,68	318,37	ADAP SINAPI 92300
	12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096	279,67	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	INSUMO PRED
	COT85				1,0000	307,04	R$ 307,04	R$ -	R$ 307,04	COTAÇÃO
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0756	1,99	R$ 0,15	R$ -	R$ 0,15	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0125	51,27	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,64	INSUMO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	23,42	R$ 1,09	R$ 2,46	R$ 3,55	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	28,40	R$ 1,09	R$ 3,22	R$ 4,31	SERVIÇO PRED
		C12071	**KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50**	UN			772,97	183,26	956,23	
	COT88				1,0000	697,53	R$ 697,53	R$ -	R$ 697,53	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	29,49	R$ 37,72	R$ 103,82	R$ 141,54	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,41	R$ 37,72	R$ 79,44	R$ 117,16	SERVIÇO PRED

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN			772,96	183,26	956,22	apropriação
	COT92				1,0000	697,52	R$ 697,52	R$ -	R$ 697,52	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	29,49	R$ 37,72	R$ 103,82	R$ 141,54	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,41	R$ 37,72	R$ 79,44	R$ 117,16	SERVIÇO PRED
		C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN			20.613,30	348,64	20.961,94	apropriação
	COT94				1,0000	20.487,54	R$ 20.487,54	R$ -	R$ 20.487,54	COTAÇÃO
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R$ 62,88	R$ 216,24	R$ 279,12	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,41	R$ 62,88	R$ 132,40	R$ 195,28	SERVIÇO PRED
		C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			159,84	6,73	166,57	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	28,40	R$ 1,29	R$ 3,81	R$ 5,10	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,42	R$ 1,29	R$ 2,92	R$ 4,21	SERVIÇO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	187,36	R$ 0,18	R$ -	R$ 0,18	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0160	51,27	R$ 0,82	R$ -	R$ 0,82	INSUMO PRED
	COT97		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8"	UN	1,0000	156,26	R$ 156,26	R$ -	R$ 156,26	COTAÇÃO
		C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			182,14	6,73	188,87	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	28,40	R$ 1,29	R$ 3,81	R$ 5,10	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,42	R$ 1,29	R$ 2,92	R$ 4,21	SERVIÇO PRED
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	187,36	R$ 0,18	R$ -	R$ 0,18	INSUMO PRED
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0160	51,27	R$ 0,82	R$ -	R$ 0,82	INSUMO PRED
	COT98		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8"	UN	1,0000	178,56	R$ 178,56	R$ -	R$ 178,56	COTAÇÃO
		C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN			19.342,17	348,64	19.690,81	apropriação
	COT108				1,0000	19.216,41	R$ 19.216,41	R$ -	R$ 19.216,41	COTAÇÃO
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R$ 62,88	R$ 216,24	R$ 279,12	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,41	R$ 62,88	R$ 132,40	R$ 195,28	SERVIÇO PRED
		C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			3,45	9,52	12,97	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED

1001 71

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0100	1.283,29	R$ -	R$ -	R$ -	INSUMO CPOS
		C12218	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			22,70	9,52	32,22	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0150	1.283,29	R$ 19,25	R$ -	R$ 19,25	INSUMO CPOS
		C12220	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			29,12	9,52	38,64	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0200	1.283,29	R$ 25,67	R$ -	R$ 25,67	INSUMO CPOS
		C12223	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			35,53	9,52	45,05	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0250	1.283,29	R$ 32,08	R$ -	R$ 32,08	INSUMO CPOS
		C12225	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			41,95	9,52	51,47	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0300	1.283,29	38,50	R$ -	R$ 38,50	INSUMO CPOS
		C12226	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			61,20	9,52	70,72	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0450	1.283,29	R$ 57,75	R$ -	R$ 57,75	INSUMO CPOS
		C12231	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			100,05	10,47	110,52	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	35,05	R$ 1,90	R$ 6,57	R$ 8,47	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	23,99	R$ 1,90	R$ 3,90	R$ 5,80	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0750	1.283,29	R$ 96,25	R$ -	R$ 96,25	INSUMO CPOS
		C12237	**DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			90,07	9,52	99,59	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED

0081/23

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0675	1.283,29	R$ 86,62	R$ -	R$ 86,62	INSUMO CPOS
		C12253	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150**	UN			126,90	45,30	172,20	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0463	35,05	R$ 8,22	R$ 28,44	R$ 36,66	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0463	23,99	R$ 8,23	R$ 16,86	R$ 25,09	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	M2	0,0300	3.681,52	R$ 110,45	R$ -	R$ 110,45	INSUMO CPOS
		C12256	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100**	UN			224,34	9,52	233,86	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	M2	0,0600	3.681,52	R$ 220,89	R$ -	R$ 220,89	INSUMO CPOS
		C12258	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200**	UN			261,16	9,52	270,68	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	M2	0,0700	3.681,52	R$ 257,71	R$ -	R$ 257,71	INSUMO CPOS
		C12260	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150**	UN			196,73	9,52	R$ 206,25	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	M2	0,0525	3.681,52	R$ 193,28	R$ -	R$ 193,28	INSUMO CPOS
		C12261	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200**	UN			261,16	9,52	R$ 270,68	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	35,05	R$ 1,72	R$ 5,98	R$ 7,70	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,99	R$ 1,73	R$ 3,54	R$ 5,27	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	M2	0,0700	3.681,52	R$ 257,71	R$ -	R$ 257,71	INSUMO CPOS

0001 13

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C12262	**DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250**	UN			418,31	11,42	R$ 429,73	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640	35,05	R$ 2,07	R$ 7,17	R$ 9,24	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640	23,99	R$ 2,07	R$ 4,25	R$ 6,32	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	M2	0,1125	3.681,52	R$ 414,17	R$ -	R$ 414,17	INSUMO CPOS
		C12272	**DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA**	UN			52,73	2,72	R$ 55,45	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	35,05	R$ 0,49	R$ 1,71	R$ 2,20	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	23,99	R$ 0,49	R$ 1,01	R$ 1,50	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	M2	0,0180	2.874,87	R$ 51,75	R$ -	R$ 51,75	INSUMO CPOS
		C12273	**DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN			210,68	9,24	R$ 219,92	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	35,05	R$ 1,67	R$ 5,80	R$ 7,47	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	23,99	R$ 1,68	R$ 3,44	R$ 5,12	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0610	3.398,81	R$ 207,33	R$ -	R$ 207,33	INSUMO CPOS
		C12277	**DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA**	UN			105,48	5,45	R$ 110,93	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	35,05	R$ 0,99	R$ 3,42	R$ 4,41	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	23,99	R$ 0,99	R$ 2,03	R$ 3,02	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	M2	0,0360	2.874,87	R$ 103,50	R$ -	R$ 103,50	INSUMO CPOS
		C12278	**DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA**	UN			210,68	9,24	R$ 219,92	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	35,05	R$ 1,67	R$ 5,80	R$ 7,47	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	23,99	R$ 1,68	R$ 3,44	R$ 5,12	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	0,0610	3.398,81	R$ 207,33	R$ -	R$ 207,33	INSUMO CPOS
		C12279	**DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA**	UN			266,61	13,79	R$ 280,40	ADAP CPOS 61.10.511

0817

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	35,05	R$ 2,50	R$ 8,66	R$ 11,16	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	23,99	R$ 2,50	R$ 5,13	R$ 7,63	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	M2	0,0910	2.874,87	R$ 261,61	R$ -	R$ 261,61	INSUMO CPOS
		C12303	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			38,43	8,47	R$ 46,90	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	35,05	R$ 1,54	R$ 5,32	R$ 6,86	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	23,99	R$ 1,54	R$ 3,15	R$ 4,69	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031442		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0200	1.767,38	R$ 35,35	R$ -	R$ 35,35	INSUMO CPOS
		C12304	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			110,66	12,72	R$ 123,38	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	35,05	R$ 2,31	R$ 7,99	R$ 10,30	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	23,99	R$ 2,31	R$ 4,73	R$ 7,04	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031442		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0600	1.767,38	R$ 106,04	R$ -	R$ 106,04	INSUMO CPOS
		C12305	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			147,55	16,96	R$ 164,51	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	35,05	R$ 3,08	R$ 10,65	R$ 13,73	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	23,99	R$ 3,08	R$ 6,31	R$ 9,39	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031442		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0800	1.767,38	R$ 141,39	R$ -	R$ 141,39	INSUMO CPOS
		C12306	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			138,89	10,38	R$ 149,27	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	35,05	R$ 1,88	R$ 6,52	R$ 8,40	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,99	R$ 1,88	R$ 3,86	R$ 5,74	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031441		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1200	1.126,10	R$ 135,13	R$ -	R$ 135,13	INSUMO CPOS
		C12307	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			219,79	21,21	R$ 241,00	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	35,05	R$ 3,85	R$ 13,32	R$ 17,17	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	23,99	R$ 3,85	R$ 7,89	R$ 11,74	SERVIÇO PRED

10075

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	Q.04.000.031442		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1200	1.767,38	R$ 212,09	R$ -	R$ 212,09	INSUMO CPOS
		C12308	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			173,63	12,98	R$ 186,61	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	35,05	R$ 2,35	R$ 8,15	R$ 10,50	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,99	R$ 2,36	R$ 4,83	R$ 7,19	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031441		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	0,1500	1.126,10	R$ 168,92	R$ -	R$ 168,92	INSUMO CPOS
		C12310	**GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)**	UN			208,35	15,58	R$ 223,93	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	35,05	R$ 2,82	R$ 9,78	R$ 12,60	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	23,99	R$ 2,83	R$ 5,80	R$ 8,63	SERVIÇO PRED
	Q.04.000.031441		GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	0,1800	1.126,10	R$ 202,70	R$ -	R$ 202,70	INSUMO CPOS
		C12364	**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC**	KG			33,33	26,28	R$ 59,61	APROPRIAÇÃO
	S.03.000.026664		Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, n° 24 e n° 26	KG	1,1500	11,97	R$ 13,77	R$ -	R$ 13,77	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	12,06	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87	INSUMO PRED
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	4,63	R$ 3,12	R$ -	R$ 3,12	INSUMO PRED
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,2875	20,98	R$ 6,03	R$ -	R$ 6,03	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	35,05	R$ 4,77	R$ 16,50	R$ 21,27	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,99	R$ 4,77	R$ 9,78	R$ 14,55	SERVIÇO PRED
		C12365	**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC**	KG			31,94	26,28	R$ 58,22	APROPRIAÇÃO
	S.03.000.026664		Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, n° 24 e n° 26	KG	1,1500	11,97	R$ 13,77	R$ -	R$ 13,77	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	12,06	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87	INSUMO PRED
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	4,63	R$ 3,12	R$ -	R$ 3,12	INSUMO PRED
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,2212	20,98	R$ 4,64	R$ -	R$ 4,64	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	35,05	R$ 4,77	R$ 16,50	R$ 21,27	SERVIÇO PRED
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,99	R$ 4,77	R$ 9,78	R$ 14,55	SERVIÇO PRED
		C12366	**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC**	KG			39,15	26,28	R$ 65,43	
	S.03.000.026664		Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, n° 24 e n° 26	KG	1,1500	19,00	R$ 21,85	R$ -	R$ 21,85	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	12,06	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87	INSUMO PRED

100176

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6741	4,63	R$ 3,12	R$ -	R$ 3,12	INSUMO PRED
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,1797	20,98	R$ 3,77	R$ -	R$ 3,77	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	35,05	R$ 4,77	R$ 16,50	R$ 21,27	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	23,99	R$ 4,77	R$ 9,78	R$ 14,55	
		C12391	**KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250**	UN			1.030,22	183,26	R$ 1.213,48	apropriação
	COT169				1,0000	954,78	R$ 954,78	R$ -	R$ 954,78	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	29,49	R$ 37,72	R$ 103,82	R$ 141,54	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,41	R$ 37,72	R$ 79,44	R$ 117,16	SERVIÇO PRED
		C3049	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES**	M			15,30	4,75	R$ 20,05	SINAPI 91864
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	24,41	R$ 0,64	R$ 1,35	R$ 1,99	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	29,49	R$ 0,64	R$ 1,77	R$ 2,41	SERVIÇO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0500	11,67	R$ 12,25	R$ -	R$ 12,25	INSUMO PRED
		C3060	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE**	M			10,19	3,11	R$ 13,30	SINAPI 95727
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	24,41	R$ 0,30	R$ 0,64	R$ 0,94	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	29,49	R$ 0,30	R$ 0,84	R$ 1,14	SERVIÇO PRED
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0481	7,47	R$ 7,82	R$ -	R$ 7,82	INSUMO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
		C3062	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE**	M			14,78	3,55	R$ 18,33	SINAPI 95728
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	24,41	R$ 0,39	R$ 0,83	R$ 1,22	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	29,49	R$ 0,39	R$ 1,09	R$ 1,48	SERVIÇO PRED
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0481	11,67	R$ 12,23	R$ -	R$ 12,23	INSUMO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
		C3064	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES**	M			32,73	4,92	R$ 37,65	SINAPI 93009
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	24,41	R$ 1,01	R$ 2,13	R$ 3,14	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	29,49	R$ 1,01	R$ 2,79	R$ 3,80	SERVIÇO PRED
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000	27,92	R$ 30,71	R$ -	R$ 30,71	INSUMO PRED
		C3150	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²**	UN			2,13	0,86	R$ 2,99	ADAP ORSE 7927

10812

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,72	R$ 1,72	R$ -	R$ 1,72	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,33	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	29,49	R$ 0,31	R$ 0,86	R$ 1,17	SERVIÇO PRED
		C3151	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²**	UN			3,26	1,21	R$ 4,47	ADAP ORSE 7928
	1577		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	2,69	R$ 2,69	R$ -	R$ 2,69	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0560	2,33	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	29,49	R$ 0,44	R$ 1,21	R$ 1,65	SERVIÇO PRED
		C3152	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²**	UN			5,19	1,08	R$ 6,27	ADAP ORSE 7923
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	4,67	R$ 4,67	R$ -	R$ 4,67	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0560	2,33	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R$ 0,39	R$ 1,08	R$ 1,47	SERVIÇO PRED
		C3153	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²**	UN			7,81	1,29	R$ 9,10	ADAP ORSE 7930
	1580		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	7,17	R$ 7,17	R$ -	R$ 7,17	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0730	2,33	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	29,49	R$ 0,47	R$ 1,29	R$ 1,76	SERVIÇO PRED
		C3156	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²**	UN			1,54	0,86	R$ 2,40	ADAP ORSE 7927
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,13	R$ 1,13	R$ -	R$ 1,13	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,33	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	29,49	R$ 0,31	R$ 0,86	R$ 1,17	SERVIÇO PRED
		C3157	**TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²**	UN			1,75	0,86	R$ 2,61	ADAP ORSE 7927
	1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,34	R$ 1,34	R$ -	R$ 1,34	INSUMO PRED
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,33	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	29,49	R$ 0,31	R$ 0,86	R$ 1,17	SERVIÇO PRED
		C3159	**PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES**	M			40,01	20,71	R$ 60,72	CPOS 38.21.920
	MATED-11880		PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18	M	1,0000	21,03	R$ 21,03	R$ -	R$ 21,03	INSUMO SETOP
	I09860		TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	M	1,0000	9,35	R$ 9,35	R$ -	R$ 9,35	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	SERVIÇO PRED

109178

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
		C3173	**SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A**	**UN**			**45,74**	**26,51**	**R$ 72,25**	**ORSE S11303+ EDUSP 16.85.084+CPOS 40.20.240 + SBC 062572**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290	24,41	R$ 4,94	R$ 10,40	R$ 15,34	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7450	29,49	R$ 5,85	R$ 16,11	R$ 21,96	SERVIÇO PRED
	1597		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,0000	10,59	R$ 10,59	R$ -	R$ 10,59	INSUMO PRED
	I03283		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	UN	1,5000	10,64	R$ 15,96	R$ -	R$ 15,96	INSUMO ORSE
	I04887		PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,0000	2,60	R$ 2,60	R$ -	R$ 2,60	INSUMO ORSE
	I04887		PLUGUE PARA TOMADA, TIPO FÊMEA, 2P+T 10A	UN	1,0000	2,60	R$ 2,60	R$ -	R$ 2,60	INSUMO ORSE
	I13378		SAÍDA LATERAL EM PERFILADO 1/2	UN	1,0000	3,20	R$ 3,20	R$ -	R$ 3,20	INSUMO ORSE
		C3175	**ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO**	**M**			**81,58**	**30,26**	**R$ 111,84**	**ADAP CPOS 38.22.130**
	I00861		ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	M	1,3000	52,33	R$ 68,03	R$ -	R$ 68,03	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,49	R$ 5,89	R$ 16,22	R$ 22,11	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,41	R$ 5,89	R$ 12,41	R$ 18,30	SERVIÇO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
		C3176	**ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO**	**M**			**116,07**	**39,81**	**R$ 155,88**	**ADAP CPOS 38.22.150**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	SERVIÇO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
	I00862		ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	M	1,3000	75,83	R$ 98,58	R$ -	R$ 98,58	INSUMO ORSE
		C3180	**PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV**	**UN**			**18,13**	**3,81**	**R$ 21,94**	
	I06639		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	1,0000	16,57	R$ 16,57	R$ -	R$ 16,57	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	SERVIÇO PRED
		C3191	**PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE**	**UN**			**18,13**	**3,81**	**R$ 21,94**	**SEINFRA C3770**

100179

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	I06639		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	1,0000	16,57	R$ 16,57	R$ -	R$ 16,57	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	SERVIÇO PRED
		C3192	**PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA**	UN			18,13	3,81	R$ 21,94	SEINFRA C3770
	I06639		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	1,0000	16,57	R$ 16,57	R$ -	R$ 16,57	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	SERVIÇO PRED
		C3197	**RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.**	UN			641,67	76,36	R$ 718,03	ORSE S08460
	I08797		RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,0000	610,23	R$ 610,23	R$ -	R$ 610,23	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R$ 15,72	R$ 43,26	R$ 58,98	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R$ 15,72	R$ 33,10	R$ 48,82	SERVIÇO PRED
		C3203	**DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).**	UN			609,10	95,44	R$ 704,54	SEINFRA C4565
	I047588		DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,0000	569,80	R$ 569,80	R$ -	R$ 569,80	INSUMO SBC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	29,49	R$ 19,65	R$ 54,07	R$ 73,72	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,41	R$ 19,65	R$ 41,37	R$ 61,02	SERVIÇO PRED
		C3242	**HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.**	UN			90,31	15,27	R$ 105,58	ADAP SINAPI 68069

001180

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	SERVIÇO PRED
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	76,75	R$ 76,75	R$ -	R$ 76,75	INSUMO PRED
	425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	7,28	R$ 7,28	R$ -	R$ 7,28	INSUMO PRED
		C3244	**TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM**	UN			279,39	102,81	R$ 382,20	
	O.05.000.090133		TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	1,0000	231,44	R$ 231,44	R$ -	R$ 231,44	INSUMO CPOS
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	29,15	R$ 22,11	R$ 59,79	R$ 81,90	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	22,72	R$ 21,63	R$ 42,20	R$ 63,83	SERVIÇO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0116	434,96	R$ 4,21	R$ 0,82	R$ 5,03	SERVIÇO PRED
		C3245	**TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM**	UN			279,39	102,81	R$ 382,20	
	O.05.000.090133		TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,0000	231,44	R$ 231,44	R$ -	R$ 231,44	INSUMO CPOS
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	29,15	R$ 22,11	R$ 59,79	R$ 81,90	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	22,72	R$ 21,63	R$ 42,20	R$ 63,83	SERVIÇO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0116	434,96	R$ 4,21	R$ 0,82	R$ 5,03	SERVIÇO PRED
		C3246	**BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"**	UN			2,48	0,37	R$ 2,85	ORSE 11764
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	29,49	R$ 0,07	R$ 0,21	R$ 0,28	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,41	R$ 0,07	R$ 0,16	R$ 0,23	SERVIÇO PRED
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,00	R$ 1,00	R$ -	R$ 1,00	INSUMO PRED
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,34	R$ 1,34	R$ -	R$ 1,34	INSUMO PRED
		C3248	**BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"**	UN			15,10	0,37	R$ 15,47	ORSE S11276
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	29,49	R$ 0,07	R$ 0,21	R$ 0,28	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,41	R$ 0,07	R$ 0,16	R$ 0,23	SERVIÇO PRED
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,72	R$ 6,72	R$ -	R$ 6,72	INSUMO PRED
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,24	R$ 8,24	R$ -	R$ 8,24	INSUMO PRED
		C3255	**UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"**	UN			22,78	1,90	R$ 24,68	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,41	R$ 0,39	R$ 0,82	R$ 1,21	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R$ 0,39	R$ 1,08	R$ 1,47	SERVIÇO PRED
	I03828		UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	1,0000	22,00	22,00	R$ -	R$ 22,00	INSUMO ORSE
		C3256	**UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"**	UN			75,88	1,90	R$ 77,78	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,41	R$ 0,39	R$ 0,82	R$ 1,21	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R$ 0,39	R$ 1,08	R$ 1,47	SERVIÇO PRED
	I03831		UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	1,0000	75,10	R$ 75,10	R$ -	R$ 75,10	INSUMO ORSE

0018

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C3259	**UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"**	**UN**			53,92	1,83	R$ 55,75	**ORSE S11969**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R$ 0,39	R$ 1,08	R$ 1,47	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,72	R$ 0,38	R$ 0,75	R$ 1,13	SERVIÇO PRED
	I09137		UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	1,0000	53,15	R$ 53,15	R$ -	R$ 53,15	INSUMO ORSE
		C3274	**BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771**	**M**			11,23	12,71	R$ 23,94	**SIURB 09.11.95**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	24,41	R$ 2,61	R$ 5,51	R$ 8,12	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	29,49	R$ 2,61	R$ 7,20	R$ 9,81	SERVIÇO PRED
	P.19.000.048002		BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	1,0000	6,01	R$ 6,01	R$ -	R$ 6,01	INSUMO CPOS
		C3281	**SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)**	**UN**			4,21	3,24	R$ 7,45	**ADAP ORSE S10693**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R$ 1,17	R$ 3,24	R$ 4,41	SERVIÇO PRED
	P.19.000.044311		SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	1,0000	3,04	R$ 3,04	R$ -	R$ 3,04	INSUMO CPOS
		C3293	**CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM**	**UN**			63,67	47,71	R$ 111,38	**SEINFRA C0628**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	24,41	R$ 9,82	R$ 20,68	R$ 30,50	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	29,49	R$ 9,82	R$ 27,03	R$ 36,85	SERVIÇO PRED
	39771		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000	44,03	R$ 44,03	R$ -	R$ 44,03	INSUMO PRED
		C3359	**TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV**	**UN**			23,79	9,87	R$ 33,66	**ADAP SBC 69.20.290**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R$ 1,57	R$ 3,31	R$ 4,88	SERVIÇO PRED
	P.13.000.042351		MODULO PARA 1 (UM) PONTO DE TV TIPO RGC59	UN	1,0000	10,06	R$ 10,06	R$ -	R$ 10,06	INSUMO CPOS
91951			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,83	R$ 10,59	R$ 2,24	R$ 12,83	SERVIÇO PRED
		C3363	**ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO**	**UN**			467,73	19,08	R$ 486,81	**EMOP 18.050.0115-0**
	I12838		ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	1,0000	459,87	R$ 459,87	R$ -	R$ 459,87	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
		C3382	**SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE**	**UN**			31,11	19,08	R$ 50,19	**ADAP CPOS 42.20.150**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
	I012063		PÓ EXOTERMICO N 115	M	1,0000	20,57	R$ 20,57	R$ -	R$ 20,57	INSUMO SBC
	I38471S		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	77,85	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78	INSUMO ORSE
	I09691		MOLDE HT CB LAT 5/8 50 P115	UN	0,0125	151,85	R$ 1,90	R$ -	R$ 1,90	INSUMO ORSE
		C3408	**TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"**	**UN**			63,20	17,17	R$ 80,37	**ORSE 9422**
	7525		TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,0000	52,73	R$ 52,73	R$ -	R$ 52,73	INSUMO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,41	R$ 3,53	R$ 7,44	R$ 10,97	SERVIÇO PRED

7001182

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,49	R$ 3,53	R$ 9,73	R$ 13,26	SERVIÇO PRED
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R$ 3,41	R$ -	R$ 3,41	INSUMO PRED
		C3409	**TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".**	UN			71,66	53,99	R$ 125,65	ORSE 9422
	I078815		TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR)	UN	1,0000	46,02	R$ 46,02	R$ -	R$ 46,02	INSUMO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	24,41	R$ 11,14	R$ 23,46	R$ 34,60	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4118	29,49	R$ 11,09	R$ 30,53	R$ 41,62	SERVIÇO PRED
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R$ 3,41	R$ -	R$ 3,41	INSUMO PRED
		C3480	**PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"**	UN			10,59	2,24	R$ 12,83	APROPRIAÇÃO
91951			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,83	R$ 10,59	R$ 2,24	R$ 12,83	SERVIÇO PRED
		C3487	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A**	UN			143,99	76,36	R$ 220,35	ADAP ORSE 8490
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R$ 15,72	R$ 43,26	R$ 58,98	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R$ 15,72	R$ 33,10	R$ 48,82	SERVIÇO PRED
	2373		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	112,55	R$ 112,55	R$ -	R$ 112,55	INSUMO PRED
		C3513	**ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS**	M3			326,07	57,75	R$ 383,82	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	28,76	R$ 0,01	R$ 0,04	R$ 0,05	SERVIÇO PRED
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	23,86	R$ -	R$ -	R$ -	SERVIÇO PRED
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	382,82	R$ 325,35	R$ 57,47	R$ 382,82	SERVIÇO PRED
	4006		MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0004	1.527,09	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,64	INSUMO PRED
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0058	28,83	R$ 0,04	R$ 0,12	R$ 0,16	SERVIÇO PRED
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058	27,89	R$ 0,03	R$ 0,12	R$ 0,15	SERVIÇO PRED
		C3519	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	CJ			2.085,53	305,44	R$ 2.390,97	SINAPI 41598
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,49	R$ 62,88	R$ 173,04	R$ 235,92	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,41	R$ 62,88	R$ 132,40	R$ 195,28	SERVIÇO PRED
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	103,41	R$ 13,78	R$ -	R$ 13,78	INSUMO PRED
	420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	16,23	R$ 32,46	R$ -	R$ 32,46	INSUMO PRED
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,11	R$ 51,33	R$ -	R$ 51,33	INSUMO PRED
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,74	R$ 235,98	R$ -	R$ 235,98	INSUMO PRED

001839

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	367,40	R$ 367,40	R$ -	R$ 367,40	INSUMO PRED
	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	53,86	R$ 107,72	R$ -	R$ 107,72	INSUMO PRED
	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	6,70	R$ 53,60	R$ -	R$ 53,60	INSUMO PRED
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,39	R$ 9,56	R$ -	R$ 9,56	INSUMO PRED
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	79,88	R$ 79,88	R$ -	R$ 79,88	INSUMO PRED
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	11,67	R$ 93,36	R$ -	R$ 93,36	INSUMO PRED
	2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	100,25	R$ 797,99	R$ -	R$ 797,99	INSUMO PRED
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	76,75	R$ 76,75	R$ -	R$ 76,75	INSUMO PRED
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	9,37	R$ 18,74	R$ -	R$ 18,74	INSUMO PRED
	11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,49	R$ 2,98	R$ -	R$ 2,98	INSUMO PRED
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	6,78	R$ 13,56	R$ -	R$ 13,56	INSUMO PRED
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,34	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	INSUMO PRED
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,00	R$ 2,00	R$ -	R$ 2,00	INSUMO PRED
		C3531	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²**	**UN**			24,50	7,32	R$ 31,82	**SEINFRA C2554**
	P.30.000.049541		TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	1,0000	21,39	21,39	R$ -	R$ 21,39	INSUMO CPOS
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	SERVIÇO PRED
		C3533	**CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX**	**M**			3,08	1,13	R$ 4,21	**ADAP SINAPI 91926**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	29,49	R$ 0,23	R$ 0,64	R$ 0,87	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,41	R$ 0,23	R$ 0,49	R$ 0,72	SERVIÇO PRED
	P.08.000.043033		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	1,1900	2,16	2,57	R$ -	R$ 2,57	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,97	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	INSUMO PRED
		C3542	**CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX**	**M**			19,63	4,38	R$ 24,01	**ADAP SINAPI 91935**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	29,49	R$ 0,90	R$ 2,48	R$ 3,38	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	24,41	R$ 0,90	R$ 1,90	R$ 2,80	SERVIÇO PRED
	P.08.000.043055		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	1,1900	14,94	R$ 17,78	R$ -	R$ 17,78	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,97	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	INSUMO PRED
		C3544	**CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX**	**M**			32,32	2,77	R$ 35,09	**ADAP SINAPI 92986**

200184

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	29,49	R$ 0,57	R$ 1,57	R$ 2,14	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	24,41	R$ 0,57	R$ 1,20	R$ 1,77	SERVIÇO PRED
	P.08.000.043057		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	1,0150	30,67	R$ 31,13	R$ -	R$ 31,13	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,97	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	INSUMO PRED
		C3550	**TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²**	UN			8,97	7,63	R$ 16,60	SEINFRA C2456
	1579		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000	5,83	R$ 5,83	R$ -	R$ 5,83	INSUMO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R$ 1,57	R$ 3,31	R$ 4,88	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	SERVIÇO PRED
		C3569	**CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²**	M			38,96	5,72	R$ 44,68	CPOS 39.04.070
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R$ 1,17	R$ 2,48	R$ 3,65	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R$ 1,17	R$ 3,24	R$ 4,41	SERVIÇO PRED
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	35,91	R$ 36,62	R$ -	R$ 36,62	INSUMO PRED
		C3584	**PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).**	UN			134,82	13,49	R$ 148,31	ADAP SINAPI 97606
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	24,41	R$ 1,54	R$ 3,26	R$ 4,80	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	29,49	R$ 3,71	R$ 10,23	R$ 13,94	SERVIÇO PRED
	I13287		PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	85,24	R$ 85,24	R$ -	R$ 85,24	INSUMO ORSE
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	44,33	R$ 44,33	R$ -	R$ 44,33	INSUMO PRED
		C3594	**INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"**	UN			33,19	20,69	R$ 53,88	ADAP SINAPI 92023
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720	24,41	R$ 3,70	R$ 7,81	R$ 11,51	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720	29,49	R$ 3,70	R$ 10,20	R$ 13,90	SERVIÇO PRED
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,01	R$ 8,01	R$ -	R$ 8,01	INSUMO PRED
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	11,66	R$ 11,66	R$ -	R$ 11,66	INSUMO PRED
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	8,80	R$ 6,12	R$ 2,68	R$ 8,80	SERVIÇO PRED
		C3613	**RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768**	UN			37,22	11,44	R$ 48,66	ORSE 10908
	I11846		RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM²	UN	1,0000	32,52	R$ 32,52	R$ -	R$ 32,52	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
		C3619	**SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE**	UN			31,32	19,08	R$ 50,40	ADAP CPOS 42.20.150
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	SERVIÇO PRED
	I09690		CARTUCHO PÓ EXOTERMICO P90	UN	1,0000	20,00	R$ 20,00	R$ -	R$ 20,00	INSUMO ORSE
	I38471S		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	77,85	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78	INSUMO ORSE

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	I10339		MOLDE CB T 50.50 P90	UN	0,0125	214,09	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	INSUMO ORSE
		C3620	**SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO**	**UN**			31,32	19,08	R$ 50,40	**ADAP CPOS 42.20.150**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	SERVIÇO PRED
	I09690		CARTUCHO PÓ EXOTERMICO P90	UN	1,0000	20,00	R$ 20,00	R$ -	R$ 20,00	INSUMO ORSE
	I38471S		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	77,85	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78	INSUMO ORSE
	I10339		MOLDE CB T 50.50 P90	UN	0,0125	214,09	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	INSUMO ORSE
		C3871	**ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO**	**M**			44,28	28,63	R$ 72,91	**CPOS 38.21.310**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,49	R$ 5,89	R$ 16,22	R$ 22,11	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,41	R$ 5,89	R$ 12,41	R$ 18,30	SERVIÇO PRED
	I3633		ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18	UN	0,4333	75,00	R$ 32,50	R$ -	R$ 32,50	INSUMO ORSE
		C3874	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**M**			117,38	11,44	R$ 128,82	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
	2683		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,4000	80,49	R$ 112,68	R$ -	R$ 112,68	INSUMO PRED
		C3878	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA**	**UN**			204,58	77,29	R$ 281,87	**SIURB 09.04.69**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	24,41	R$ 12,57	R$ 26,48	R$ 39,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	29,49	R$ 12,57	R$ 34,60	R$ 47,17	SERVIÇO PRED
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,89	R$ 4,71	R$ 16,21	R$ 20,92	SERVIÇO PRED
	39451		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	174,73	R$ 174,73	R$ -	R$ 174,73	INSUMO PRED
		C3879	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA**	**UN**			262,17	92,57	R$ 354,74	**SIURB 09.04.87**
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R$ 15,72	R$ 33,10	R$ 48,82	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R$ 15,72	R$ 43,26	R$ 58,98	SERVIÇO PRED
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,89	R$ 4,71	R$ 16,21	R$ 20,92	SERVIÇO PRED
	39462		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	226,02	R$ 226,02	R$ -	R$ 226,02	INSUMO PRED
		C3953	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A**	**UN**			127,14	34,35	R$ 161,49	**ADAP CPOS 37.13.660**
	I03703		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. MIN. 18KA, REF EZC100N	UN	1,0000	113,00	R$ 113,00	R$ -	R$ 113,00	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,49	R$ 7,07	R$ 19,46	R$ 26,53	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	24,41	R$ 7,07	R$ 14,89	R$ 21,96	SERVIÇO PRED
		C3958	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES**	**M**			76,80	44,93	R$ 121,73	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,1000	51,08	R$ 56,18	R$ -	R$ 56,18	INSUMO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,49	R$ 8,64	R$ 23,79	R$ 32,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	24,41	R$ 8,64	R$ 18,20	R$ 26,84	

0018

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91172			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	6,28	R$ 3,34	R$ 2,94	R$ 6,28	
		C3964	**LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)**	**M**			50,03	11,44	R$ 61,47	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
	MATED-17917		LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	1,2500	36,26	R$ 45,33	R$ -	R$ 45,33	INSUMO SETOP
		C3974	**PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"**	**UN**			10,93	3,14	R$ 14,07	SINAPI 91946
91950			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,07	R$ 10,93	R$ 3,14	R$ 14,07	SERVIÇO PRED
		C13005	**ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO**	**M**			43,41	28,63	R$ 72,04	CPOS 38.21.310
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,49	R$ 5,89	R$ 16,22	R$ 22,11	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,41	R$ 5,89	R$ 12,41	R$ 18,30	SERVIÇO PRED
	I03633		ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM	UN	0,4333	73,00	R$ 31,63	R$ -	R$ 31,63	INSUMO ORSE
		C13009	**CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²**	**M**			1,86	1,13	R$ 2,99	SINAPI
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	29,49	R$ 0,23	R$ 0,64	R$ 0,87	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,41	R$ 0,23	R$ 0,49	R$ 0,72	SERVIÇO PRED
	39252		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1,1900	1,14	R$ 1,35	R$ -	R$ 1,35	INSUMO SIURB
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,97	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	INSUMO PRED
		C13018	**DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I**	**UN**			110,47	11,44	R$ 121,91	ADAP ORSE 8894
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	105,77	R$ 105,77	R$ -	R$ 105,77	INSUMO PRED
		C13019	**DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II**	**UN**			110,47	11,44	R$ 121,91	ADAP ORSE 8894
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	105,77	R$ 105,77	R$ -	R$ 105,77	INSUMO PRED
		C13024	**PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE**	**M3**			298,69	64,44	R$ 363,13	SINAPI 95727
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,15	R$ 8,65	R$ 23,40	R$ 32,05	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460	22,72	R$ 19,60	R$ 38,24	R$ 57,84	SERVIÇO PRED

190187

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,8190	70,44	R$ 269,01	R$ -	R$ 269,01	INSUMO PRED
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	34,95	R$ 0,95	R$ 1,45	R$ 2,40	SERVIÇO PRED
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	28,66	R$ 0,48	R$ 1,35	R$ 1,83	SERVIÇO PRED
		C13037	**LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.**	UN			59,73	33,82	R$ 93,55	ADAP SBC 060121
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	24,41	R$ 6,96	R$ 14,66	R$ 21,62	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	29,49	R$ 6,96	R$ 19,16	R$ 26,12	SERVIÇO PRED
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0075	15,80	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	INSUMO PRED
	COT312		LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	1,0000	45,70	R$ 45,70	R$ -	R$ 45,70	INSUMO PRED
		C13038	**LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR**	UN			59,73	33,82	R$ 93,55	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	24,41	R$ 6,96	R$ 14,66	R$ 21,62	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	29,49	R$ 6,96	R$ 19,16	R$ 26,12	SERVIÇO PRED
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0075	15,80	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	INSUMO PRED
	COT312		LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	1,0000	45,70	R$ 45,70	R$ -	R$ 45,70	COTAÇÃO
		C13159	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A**	UN			147,06	15,27	R$ 162,33	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	
	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,4000	351,97	R$ 140,78	R$ -	R$ 140,78	INSUMO PRED
		C13178	**PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"**	UN			13,81	12,26	R$ 26,07	ADAP ORSE 507255
91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	17,27	R$ 7,69	R$ 9,58	R$ 17,27	SERVIÇO PRED
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	8,80	R$ 6,12	R$ 2,68	R$ 8,80	SERVIÇO PRED
		C13251	**ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.**	UN			141,87	33,82	R$ 175,69	ADAP SBC 061186
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	24,41	R$ 6,96	R$ 14,66	R$ 21,62	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	29,49	R$ 6,96	R$ 19,16	R$ 26,12	SERVIÇO PRED
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,58	R$ 8,58	R$ -	R$ 8,58	INSUMO PRED
	I07291		ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA	UN	1,0000	119,37	R$ 119,37	R$ -	R$ 119,37	INSUMO ORSE
		C13264	**PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6**	UN			34,73	7,87	R$ 42,60	ADAP ORSE 98307
	I12099		TOMADA PARA LÓGICA RJ45 COM PLACA CAT 6	UN	1,0000	31,49	R$ 31,49	R$ -	R$ 31,49	INSUMO ORSE

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	24,41	R$ 1,62	R$ 3,41	R$ 5,03	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,49	R$ 1,62	R$ 4,46	R$ 6,08	SERVIÇO PRED
		C13265	**PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6**	UN			71,07	15,74	R$ 86,81	ADAP SINAPI 98307
	I12099		TOMADA PARA LÓGICA RJ45 COM PLACA CAT 6	UN	1,0000	31,49	R$ 31,49	R$ -	R$ 31,49	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	24,41	R$ 3,24	R$ 6,82	R$ 10,06	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	29,49	R$ 3,24	R$ 8,92	R$ 12,16	SERVIÇO PRED
	I06635		Conector rj-45 fêmea cat 6	UN	2,0000	16,55	R$ 33,10	R$ -	R$ 33,10	INSUMO ORSE
		C13281	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM**	UN			137,15	79,48	R$ 216,63	ADAP SBC 059044
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290	24,41	R$ 10,44	R$ 21,99	R$ 32,43	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6580	29,49	R$ 20,89	R$ 57,49	R$ 78,38	SERVIÇO PRED
	I004969		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,0000	105,82	R$ 105,82	R$ -	R$ 105,82	INSUMO SBC
		C13290	**PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6**	UN			188,48	26,72	R$ 215,20	ADAP ORSE S07792
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,41	R$ 5,50	R$ 11,58	R$ 17,08	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,49	R$ 5,50	R$ 15,14	R$ 20,64	SERVIÇO PRED
	I07485		TOMADA DUPLA RJ45 COMPLETA	UN	2,0000	88,74	R$ 177,48	R$ -	R$ 177,48	INSUMO ORSE
		C4463	**TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS**	M			53,96	0,00	R$ 53,96	
	COT230		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0000	53,97	R$ 53,96	R$ -	R$ 53,96	COTAÇÃO
		C4464	**TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS**	M			78,58	0,00	R$ 78,58	
	COT231		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0000	78,59	R$ 78,58	R$ -	R$ 78,58	COTAÇÃO
		C4471	**PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS**	M			8,99	0,00	R$ 8,99	
	COT238		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	1,0000	9,00	R$ 8,99	R$ -	R$ 8,99	COTAÇÃO
		C4472	**PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS**	M			8,99	0,00	R$ 8,99	
	COT239		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	1,0000	9,00	R$ 8,99	R$ -	R$ 8,99	COTAÇÃO
		C4473	**PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS**	M			8,99	0,00	R$ 8,99	
	COT240		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	1,0000	9,00	R$ 8,99	R$ -	R$ 8,99	COTAÇÃO
		C4475	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO**	M			122,14	107,29	R$ 229,43	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2680	89,88	R$ 8,15	R$ 15,92	R$ 24,07	SERVIÇO PRED
96620			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,0100	574,26	R$ 3,77	R$ 1,96	R$ 5,73	SERVIÇO PRED

100139

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1010	382,82	R$ 32,86	R$ 5,80	R$ 38,66	SERVIÇO PRED
96995			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0670	54,49	R$ 1,23	R$ 2,41	R$ 3,64	SERVIÇO PRED
97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,1120	141,50	R$ 76,13	R$ 81,20	R$ 157,33	SERVIÇO PRED
		C4486	**PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE**	UN			894,85	0,00	R$ 894,85	
	COT252		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,0000	894,86	R$ 894,85	R$ -	R$ 894,85	COTAÇÃO
		C4487	**PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE**	UN			865,02	0,00	R$ 865,02	
	COT253		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,0000	865,03	R$ 865,02	R$ -	R$ 865,02	COTAÇÃO
		C4489	**PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE**	UN			587,72	0,00	R$ 587,72	

7008190

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COT255		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,0000	587,72	R$ 587,72	R$ -	R$ 587,72	COTAÇÃO
		C4490	**PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA**	**UN**			**147,26**	**0,00**	**R$ 147,26**	
	COT256		PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	1,0000	147,27	R$ 147,26	R$ -	R$ 147,26	COTAÇÃO
		C4492	**MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO**	**UN**			**178,68**	**0,00**	**R$ 178,68**	
	COT258		MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	1,0000	178,68	R$ 178,68	R$ -	R$ 178,68	COTAÇÃO
		C4493	**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.**	**UN**			**290,00**	**0,00**	**R$ 290,00**	
	COT259				1,0000	290,00	290,00	R$ -	R$ 290,00	COTAÇÃO
		C4495	**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.**	**UN**			**420,00**	**0,00**	**R$ 420,00**	
	COT261				1,0000	420,00	420,00	R$ -	R$ 420,00	COTAÇÃO
		C4497	**VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).**	**UN**			**158,00**	**0,00**	**R$ 158,00**	
	COT263				1,0000	158,00	158,00	R$ -	R$ 158,00	COTAÇÃO
		C4498	**VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).**	**UN**			**206,50**	**0,00**	**R$ 206,50**	
	COT264				1,0000	206,50	206,50	R$ -	R$ 206,50	COTAÇÃO
		C5003	**ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196**	**KG**			**13,56**	**0,89**	**R$ 14,45**	**ADAP SINAPI 91594**
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0482	26,23	R$ 1,26	R$ -	R$ 1,26	INSUMO PRED
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3376	35,03	R$ 11,82	R$ -	R$ 11,82	INSUMO PRED
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6559	0,22	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	INSUMO PRED
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	22,72	R$ 0,04	R$ 0,08	R$ 0,12	SERVIÇO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	28,94	R$ 0,30	R$ 0,81	R$ 1,11	SERVIÇO PRED

0191

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C5006	**FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X**	M2			42,74	22,59	R$ 65,33	SINAPI 5651
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	23,86	R$ 1,73	R$ 3,63	R$ 5,36	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	28,76	R$ 6,92	R$ 18,96	R$ 25,88	SERVIÇO PRED
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,22	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62	INSUMO PRED
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	6,78	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86	INSUMO PRED
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	1,64	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	19,85	R$ 2,97	R$ -	R$ 2,97	INSUMO PRED
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	35,68	R$ 28,25	R$ -	R$ 28,25	INSUMO PRED
		C5009	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	M3			481,22	29,74	R$ 510,96	SINAPI 1525+92874
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	467,29	R$ 467,29	R$ -	R$ 467,29	INSUMO PRED
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	43,67	R$ 13,93	R$ 29,74	R$ 43,67	SERVIÇO PRED
		C5014	**CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS**	M3			546,83	0,00	R$ 546,83	ADAP SINAPI 25950
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	504,99	R$ 504,99	R$ -	R$ 504,99	INSUMO PRED
	44535		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,0000	41,84	R$ 41,84	R$ -	R$ 41,84	INSUMO PRED
		C5065	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA**	M3			481,22	29,74	R$ 510,96	SINAPI 1525+92874
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	467,29	R$ 467,29	R$ -	R$ 467,29	INSUMO PRED
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	43,67	R$ 13,93	R$ 29,74	R$ 43,67	SERVIÇO PRED
		C5066	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA**	M3			467,27	29,74	R$ 497,01	SINAPI 1525+92874
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	453,34	R$ 453,34	R$ -	R$ 453,34	INSUMO PRED
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	43,67	R$ 13,93	R$ 29,74	R$ 43,67	SERVIÇO PRED
		C5078	**CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO**	UN			14,00	0,00	R$ 14,00	ORSE 12000
	I12000		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,0000	14,00	14,00	R$ -	R$ 14,00	INSUMO ORSE

7008192

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C5110	**TIRANTE PARA VERGA >1,50M**	**UN**			136,85	31,99	R$ 168,84	**ADAP SINAPI 92189**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	29,15	R$ 4,13	R$ 11,17	R$ 15,30	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625	22,72	R$ 2,02	R$ 3,94	R$ 5,96	SERVIÇO PRED
92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6000	206,19	R$ 108,43	R$ 15,27	R$ 123,70	SERVIÇO PRED
92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,1850	10,54	R$ 12,06	R$ 0,42	R$ 12,48	SERVIÇO PRED
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	407,52	R$ 8,58	R$ 1,19	R$ 9,77	SERVIÇO PRED
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105	6,22	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	INSUMO PRED
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0379	6,78	R$ 0,25	R$ -	R$ 0,25	INSUMO PRED
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32	INSUMO PRED
		C5115	**VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE**	**M**			49,55	27,15	R$ 76,70	
92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6667	17,72	R$ 7,87	R$ 3,94	R$ 11,81	SERVIÇO PRED
92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,3333	14,65	R$ 15,86	R$ 3,66	R$ 19,52	SERVIÇO PRED
96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,3300	93,89	R$ 14,64	R$ 16,33	R$ 30,97	SERVIÇO PRED
96555			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0225	640,31	R$ 11,18	R$ 3,22	R$ 14,40	SERVIÇO PRED
		C9086	**PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA**	**M2**			214,28	17,32	R$ 231,60	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014	23,86	R$ 1,54	R$ 3,25	R$ 4,79	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043	28,76	R$ 4,64	R$ 12,73	R$ 17,37	SERVIÇO PRED
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119	28,83	R$ 0,09	R$ 0,25	R$ 0,34	SERVIÇO PRED
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518	27,89	R$ 0,35	R$ 1,09	R$ 1,44	SERVIÇO PRED
	11067		TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	0,1989	424,86	R$ 84,48	R$ -	R$ 84,48	INSUMO PRED

0001693

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	40,14	R$ 72,38	R$ -	R$ 72,38	INSUMO PRED
	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652	33,83	R$ 49,56	R$ -	R$ 49,56	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	19,85	R$ 1,24	R$ -	R$ 1,24	INSUMO PRED
		C9088	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M2**			**1.144,53**	**244,23**	**R$ 1.388,76**	
103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,9824	67,71	R$ 91,37	R$ 42,86	R$ 134,23	SERVIÇO PRED
C9086			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	M2	0,4156	231,60	R$ 89,04	R$ 7,19	R$ 96,23	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0500	114,01	R$ 4,11	R$ 1,59	R$ 5,70	SERVIÇO PRED
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	54,20	R$ 38,56	R$ 15,64	R$ 54,20	SERVIÇO PRED
91314			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0761	892,18	R$ 51,06	R$ 16,80	R$ 67,86	SERVIÇO PRED
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0042	2,96	R$ 2,06	R$ 0,90	R$ 2,96	SERVIÇO PRED
91928			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4184	6,47	R$ 2,07	R$ 0,63	R$ 2,70	SERVIÇO PRED
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7113	13,11	R$ 6,55	R$ 2,77	R$ 9,32	SERVIÇO PRED
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,3043	39,65	R$ 7,76	R$ 4,29	R$ 12,05	SERVIÇO PRED
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,4184	26,69	R$ 7,49	R$ 3,67	R$ 11,16	SERVIÇO PRED
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0761	20,13	R$ 0,87	R$ 0,65	R$ 1,52	SERVIÇO PRED
100860			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3423	92,10	R$ 27,56	R$ 3,96	R$ 31,52	SERVIÇO PRED
86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1902	567,76	R$ 102,83	R$ 5,14	R$ 107,97	SERVIÇO PRED

0819

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
86939			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1902	387,89	R$ 66,72	R$ 7,04	R$ 73,76	SERVIÇO PRED
98444			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8612	151,12	R$ 118,84	R$ 11,28	R$ 130,12	SERVIÇO PRED
91991			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3423	38,38	R$ 6,65	R$ 6,48	R$ 13,13	SERVIÇO PRED
89970			KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3423	48,83	R$ 12,88	R$ 3,82	R$ 16,70	SERVIÇO PRED
89957			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,5325	155,72	R$ 33,48	R$ 49,43	R$ 82,91	SERVIÇO PRED
89709			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,4564	21,61	R$ 7,04	R$ 2,82	R$ 9,86	SERVIÇO PRED
91792			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,6086	68,56	R$ 20,10	R$ 21,62	R$ 41,72	SERVIÇO PRED
91795			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,2663	76,27	R$ 13,83	R$ 6,47	R$ 20,30	SERVIÇO PRED
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4994	29,03	R$ 37,95	R$ 5,57	R$ 43,52	SERVIÇO PRED
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4994	233,25	R$ 346,57	R$ 3,16	R$ 349,73	SERVIÇO PRED
95626			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1,3522	17,74	R$ 12,38	R$ 11,60	R$ 23,98	SERVIÇO PRED
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,1521	16,51	R$ 1,28	R$ 1,22	R$ 2,50	SERVIÇO PRED
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0487	834,87	R$ 34,09	R$ 6,55	R$ 40,64	SERVIÇO PRED

0081 95

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
100725			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0974	25,43	R$ 1,39	R$ 1,08	R$ 2,47	SERVIÇO PRED
		C9090	**PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA**	M2			243,24	38,49	R$ 281,73	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4607	23,86	R$ 3,54	R$ 7,44	R$ 10,98	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3821	28,76	R$ 10,62	R$ 29,12	R$ 39,74	SERVIÇO PRED
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0154	28,83	R$ 0,11	R$ 0,32	R$ 0,43	SERVIÇO PRED
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0673	27,89	R$ 0,45	R$ 1,42	R$ 1,87	SERVIÇO PRED
94974			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021	406,54	R$ 0,65	R$ 0,19	R$ 0,84	SERVIÇO PRED
	43682		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,4339	17,35	R$ 7,52	R$ -	R$ 7,52	INSUMO PRED
	11067		TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	0,1989	424,86	R$ 84,48	R$ -	R$ 84,48	INSUMO PRED
	3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	40,14	R$ 72,38	R$ -	R$ 72,38	INSUMO PRED
	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033	33,83	R$ 61,00	R$ -	R$ 61,00	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1255	19,85	R$ 2,49	R$ -	R$ 2,49	INSUMO PRED
		C9091	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	M2			902,14	130,49	R$ 1.032,63	
C9090			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	1,5199	281,73	R$ 369,69	R$ 58,49	R$ 428,18	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0500	114,01	R$ 4,11	R$ 1,59	R$ 5,70	SERVIÇO PRED
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	54,20	R$ 38,56	R$ 15,64	R$ 54,20	SERVIÇO PRED
91314			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0576	892,18	R$ 38,65	R$ 12,72	R$ 51,37	SERVIÇO PRED
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,1152	16,51	R$ 0,97	R$ 0,92	R$ 1,89	SERVIÇO PRED

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7564	2,96	R$ 3,61	R$ 1,58	R$ 5,19	SERVIÇO PRED
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8782	13,11	R$ 8,08	R$ 3,42	R$ 11,50	SERVIÇO PRED
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,1440	39,65	R$ 3,67	R$ 2,03	R$ 5,70	SERVIÇO PRED
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2303	26,69	R$ 4,12	R$ 2,02	R$ 6,14	SERVIÇO PRED
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0576	20,13	R$ 0,66	R$ 0,49	R$ 1,15	SERVIÇO PRED
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2016	34,50	R$ 4,04	R$ 2,91	R$ 6,95	SERVIÇO PRED
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3167	233,25	R$ 304,34	R$ 2,77	R$ 307,11	SERVIÇO PRED
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3167	29,03	R$ 33,32	R$ 4,89	R$ 38,21	SERVIÇO PRED
86939			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0288	387,89	R$ 10,10	R$ 1,06	R$ 11,16	SERVIÇO PRED
89957			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0288	155,72	R$ 1,81	R$ 2,67	R$ 4,48	SERVIÇO PRED
91792			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,0576	68,56	R$ 1,90	R$ 2,04	R$ 3,94	SERVIÇO PRED
103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1123	67,71	R$ 5,17	R$ 2,42	R$ 7,59	SERVIÇO PRED
86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0288	567,76	R$ 15,56	R$ 0,77	R$ 16,33	SERVIÇO PRED

0081197

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91795			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,0576	76,27	R$ 2,99	R$ 1,39	R$ 4,38	SERVIÇO PRED
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0708	834,87	R$ 49,60	R$ 9,53	R$ 59,13	SERVIÇO PRED
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,1417	16,51	R$ 1,19	R$ 1,14	R$ 2,33	SERVIÇO PRED
		C9092	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	M2			635,14	83,28	R$ 718,42	
C9090			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	0,6022	281,73	R$ 146,48	R$ 23,17	R$ 169,65	CPU
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2586	148,59	R$ 35,50	R$ 2,91	R$ 38,41	SERVIÇO PRED
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0500	114,01	R$ 4,11	R$ 1,59	R$ 5,70	SERVIÇO PRED
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	54,20	R$ 38,56	R$ 15,64	R$ 54,20	SERVIÇO PRED
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1039	2,96	R$ 2,27	R$ 0,99	R$ 3,26	SERVIÇO PRED
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5520	13,11	R$ 5,08	R$ 2,15	R$ 7,23	SERVIÇO PRED
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,1363	39,65	R$ 3,47	R$ 1,92	R$ 5,39	SERVIÇO PRED
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1363	26,69	R$ 2,44	R$ 1,19	R$ 3,63	SERVIÇO PRED
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0170	20,13	R$ 0,19	R$ 0,14	R$ 0,33	SERVIÇO PRED
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1363	34,50	R$ 2,73	R$ 1,96	R$ 4,69	SERVIÇO PRED
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,1934	233,25	R$ 275,83	R$ 2,51	R$ 278,34	SERVIÇO PRED

10198

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,1934	29,03	R$ 30,20	R$ 4,43	R$ 34,63	SERVIÇO PRED
89957			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0341	155,72	R$ 2,14	R$ 3,16	R$ 5,30	SERVIÇO PRED
91792			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,1022	68,56	R$ 3,37	R$ 3,63	R$ 7,00	SERVIÇO PRED
86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0170	409,16	R$ 6,36	R$ 0,60	R$ 6,96	SERVIÇO PRED
91792			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,0576	68,56	R$ 1,90	R$ 2,04	R$ 3,94	SERVIÇO PRED
103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1123	67,71	R$ 5,17	R$ 2,42	R$ 7,59	SERVIÇO PRED
86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0288	567,76	R$ 15,56	R$ 0,77	R$ 16,33	SERVIÇO PRED
91795			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,0576	76,27	R$ 2,99	R$ 1,39	R$ 4,38	SERVIÇO PRED
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0708	834,87	R$ 49,60	R$ 9,53	R$ 59,13	SERVIÇO PRED
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,1417	16,51	R$ 1,19	R$ 1,14	R$ 2,33	SERVIÇO PRED
		C9093	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	**M2**			742,64	83,35	R$ 825,99	
C9090			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	1,1700	281,73	R$ 284,59	R$ 45,03	R$ 329,62	CPU

0001699

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5077	148,59	R$ 69,70	R$ 5,73	R$ 75,43	SERVIÇO PRED
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0500	114,01	R$ 4,11	R$ 1,59	R$ 5,70	SERVIÇO PRED
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	54,20	R$ 38,56	R$ 15,64	R$ 54,20	SERVIÇO PRED
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8027	2,96	R$ 1,65	R$ 0,72	R$ 2,37	SERVIÇO PRED
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4013	13,11	R$ 3,69	R$ 1,56	R$ 5,25	SERVIÇO PRED
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,0669	39,65	R$ 1,70	R$ 0,94	R$ 2,64	SERVIÇO PRED
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0669	26,69	R$ 1,19	R$ 0,58	R$ 1,77	SERVIÇO PRED
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334	20,13	R$ 0,38	R$ 0,28	R$ 0,66	SERVIÇO PRED
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334	34,50	R$ 0,67	R$ 0,48	R$ 1,15	SERVIÇO PRED
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2458	233,25	R$ 287,95	R$ 2,62	R$ 290,57	SERVIÇO PRED
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2458	29,03	R$ 31,53	R$ 4,63	R$ 36,16	SERVIÇO PRED
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0236	834,87	R$ 16,53	R$ 3,17	R$ 19,70	SERVIÇO PRED
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,0472	16,51	R$ 0,39	R$ 0,38	R$ 0,77	SERVIÇO PRED
		C9094	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO**	M2			577,78	64,94	R$ 642,72	
C9090			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	0,8516	281,73	R$ 207,13	R$ 32,77	R$ 239,90	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0500	114,01	R$ 4,11	R$ 1,59	R$ 5,70	SERVIÇO PRED

10.820

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	54,20	R$ 38,56	R$ 15,64	R$ 54,20	SERVIÇO PRED
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1409	2,96	R$ 2,35	R$ 1,02	R$ 3,37	SERVIÇO PRED
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5704	13,11	R$ 5,25	R$ 2,22	R$ 7,47	SERVIÇO PRED
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,1339	39,65	R$ 3,41	R$ 1,89	R$ 5,30	SERVIÇO PRED
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1071	26,69	R$ 1,91	R$ 0,94	R$ 2,85	SERVIÇO PRED
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	20,13	R$ 0,30	R$ 0,23	R$ 0,53	SERVIÇO PRED
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1071	34,50	R$ 2,14	R$ 1,54	R$ 3,68	SERVIÇO PRED
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2191	233,25	R$ 281,77	R$ 2,57	R$ 284,34	SERVIÇO PRED
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2191	29,03	R$ 30,85	R$ 4,53	R$ 35,38	SERVIÇO PRED
		C102513	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**	**M2**			21,47	26,29	R$ 47,76	**SINAPI 102513**
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	30,36	R$ 8,85	R$ 20,29	R$ 29,14	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R$ 3,08	R$ 6,00	R$ 9,08	SERVIÇO PRED
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	17,94	R$ 7,66	R$ -	R$ 7,66	INSUMO PRED
	12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300	8,18	R$ 1,88	R$ -	R$ 1,88	INSUMO PRED
		C3033	**CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO**	**UN**			79,15	7,43	R$ 86,58	**ADAP SINAPI 98111**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	29,15	R$ 1,33	R$ 3,60	R$ 4,93	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	22,72	R$ 1,30	R$ 2,54	R$ 3,84	SERVIÇO PRED
101618			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	227,65	R$ 1,91	R$ 1,29	R$ 3,20	SERVIÇO PRED
	34641		CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,0000	74,61	R$ 74,61	R$ -	R$ 74,61	INSUMO PRED
		C113272	**CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M**	**UN**			710,61	237,05	R$ 947,66	**SBC 63433**
101795			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0010	551,74	R$ 348,84	R$ 203,44	R$ 552,28	SERVIÇO PRED

Fls. 0029

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
101798			TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0010	394,99	R$ 361,77	R$ 33,61	R$ 395,38	SERVIÇO PRED
		C113273	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM**	**UN**			92,69	44,43	R$ 137,12	**SBC 61437**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	29,49	R$ 9,14	R$ 25,17	R$ 34,31	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	24,41	R$ 9,14	R$ 19,26	R$ 28,40	SERVIÇO PRED
	I007139		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,0000	74,41	74,41	R$ -	R$ 74,41	INSUMO SBC
		C11374	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA**	**UN**			1.622,68	15,27	R$ 1.637,95	**ADAP SINAPI 74130/7**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	SERVIÇO PRED
	MAT048500		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,0000	1.616,40	1.616,40	R$ -	R$ 1.616,40	INSUMO SCO
		C13022	**ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"**	**M**			5,24	6,25	R$ 11,49	**ORSE S91859S**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	29,49	R$ 1,28	R$ 3,54	R$ 4,82	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	24,41	R$ 1,28	R$ 2,71	R$ 3,99	SERVIÇO PRED
	40401		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,0170	2,64	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	INSUMO PRED
		C3059	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES**	**M**			8,89	3,14	R$ 12,03	**SINAPI 91863**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	29,49	R$ 0,64	R$ 1,77	R$ 2,41	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	24,41	R$ 0,64	R$ 1,35	R$ 1,99	SERVIÇO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,0141	3,40	R$ 0,02	R$ 0,02	R$ 0,04	SERVIÇO PRED
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	7,47	R$ 7,59	R$ -	R$ 7,59	INSUMO PRED
		C3061	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES**	**M**			15,29	5,67	R$ 20,96	**SINAPI 91864**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	29,49	R$ 0,83	R$ 2,29	R$ 3,12	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	24,41	R$ 0,83	R$ 1,75	R$ 2,58	SERVIÇO PRED
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	3,40	R$ 1,77	R$ 1,63	R$ 3,40	SERVIÇO PRED
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170	11,67	R$ 11,86	R$ -	R$ 11,86	INSUMO PRED
		C3243	**HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571**	**UN**			85,78	15,27	R$ 101,05	**ADAP SINAPI 68069**
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	SERVIÇO PRED
	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	79,50	R$ 79,50	R$ -	R$ 79,50	INSUMO PRED

0262

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C11376	**LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO**	M			199,50	11,44	R$ 210,94	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	SERVIÇO PRED
	P.04.000.065641		LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	1,2500	135,96	169,95	R$ -	R$ 169,95	INSUMO CPOS
	35001951		TAMPA PARA LEITO, DIM: 200MM (LARGURA) X 3000MM	UN	0,3333	74,54	24,85	R$ -	R$ 24,85	INSUMO COPASA
		C11377	**LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).**	UN			264,74	36,72	R$ 301,46	SBC 060301
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620	24,41	R$ 7,56	R$ 15,92	R$ 23,48	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620	29,49	R$ 7,56	R$ 20,80	R$ 28,36	SERVIÇO PRED
	I039115		LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	UN	1,0000	94,90	94,90	R$ -	R$ 94,90	INSUMO SBC
	P.14.000.046604		LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V	UN	2,0000	77,36	154,72	R$ -	R$ 154,72	INSUMO CPOS
		C11379	**TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"**	UN			67,50	43,35	R$ 110,85	
92003			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9620	53,22	R$ 30,81	R$ 20,38	R$ 51,19	SERVIÇO PRED
92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9620	62,02	R$ 36,69	R$ 22,97	R$ 59,66	SERVIÇO PRED
		C11380	**QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			5.821,98	268,17	R$ 6.090,15	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED
	I09748		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	5.545,87	5.545,87	R$ -	R$ 5.545,87	INSUMO ORSE
		C11381	**QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.314,36	268,17	R$ 3.582,53	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED

1009203

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	51241		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.038,25	3.038,25	R$ -	R$ 3.038,25	INSUMO SIURB
		C11382	**QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.314,36	268,17	R$ 3.582,53	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED
	51241		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.038,25	3.038,25	R$ -	R$ 3.038,25	INSUMO SIURB
		C11391	**QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO**	UN			847,89	27,40	R$ 875,29	
101880			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	875,29	R$ 847,89	R$ 27,40	R$ 875,29	SERVIÇO PRED
		C11392	**QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO**	UN			847,89	27,40	R$ 875,29	
101880			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	875,29	R$ 847,89	R$ 27,40	R$ 875,29	SERVIÇO PRED
		C11393	**QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.133,35	305,44	R$ 3.438,79	ORSE S11376
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,41	R$ 62,88	R$ 132,40	R$ 195,28	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,49	R$ 62,88	R$ 173,04	R$ 235,92	SERVIÇO PRED
	I12232		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.007,59	3.007,59	R$ -	R$ 3.007,59	INSUMO ORSE
		C11394	**QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.314,36	268,17	R$ 3.582,53	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED

Tribunal de Contas

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED
	51241		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.038,25	3.038,25	R$ -	R$ 3.038,25	INSUMO SIURB
		C11395	**QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.314,36	268,17	R$ 3.582,53	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED
	51241		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.038,25	3.038,25	R$ -	R$ 3.038,25	INSUMO SIURB
		C11396	**QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.**	UN			3.314,36	268,17	R$ 3.582,53	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	24,41	R$ 39,30	R$ 82,75	R$ 122,05	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,49	R$ 39,30	R$ 108,15	R$ 147,45	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3200	767,62	R$ 189,64	R$ 55,99	R$ 245,63	SERVIÇO PRED
	51241		QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	1,0000	3.038,25	3.038,25	R$ -	R$ 3.038,25	INSUMO SIURB
		C5116	**LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET**	M2			81,71	27,43	R$ 109,14	CPOS 13.01.130
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	28,76	R$ 1,69	R$ 4,63	R$ 6,32	SERVIÇO PRED
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,86	R$ 1,69	R$ 3,55	R$ 5,24	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,15	R$ 2,75	R$ 7,44	R$ 10,19	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R$ 5,39	R$ 10,51	R$ 15,90	SERVIÇO PRED
C5009			CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0440	510,96	R$ 21,17	R$ 1,30	R$ 22,47	SERVIÇO PRED
	C.06.000.022047		LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4)	M2	1,0000	37,23	37,23	R$ -	R$ 37,23	INSUMO CPOS
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0100	6,78	R$ 6,84	R$ -	R$ 6,84	INSUMO PRED

0080295

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7400	3,44	R$ 2,54	R$ -	R$ 2,54	INSUMO PRED
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	11,25	R$ 2,02	R$ -	R$ 2,02	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	19,85	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39	INSUMO PRED
		C5117	**LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET**	M2			90,64	28,93	R$ 119,57	CPOS 13.01.150
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	28,76	R$ 1,69	R$ 4,63	R$ 6,32	SERVIÇO PRED
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	23,86	R$ 1,69	R$ 3,55	R$ 5,24	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,15	R$ 2,75	R$ 7,44	R$ 10,19	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	SERVIÇO PRED
C5009			CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0440	510,96	R$ 21,17	R$ 1,30	R$ 22,47	SERVIÇO PRED
	C.06.000.022048		LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4)	M2	1,0000	45,39	45,39	R$ -	R$ 45,39	INSUMO CPOS
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0100	6,78	R$ 6,84	R$ -	R$ 6,84	INSUMO PRED
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7400	3,44	R$ 2,54	R$ -	R$ 2,54	INSUMO PRED
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	11,25	R$ 2,02	R$ -	R$ 2,02	INSUMO PRED
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	19,85	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39	INSUMO PRED
		C5083	**TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92**	KG			12,65	1,12	R$ 13,77	ADAP SINAPI 91594
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	22,72	R$ 0,14	R$ 0,26	R$ 0,40	SERVIÇO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	28,94	R$ 0,32	R$ 0,86	R$ 1,18	SERVIÇO PRED
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3820	0,22	R$ 0,30	R$ -	R$ 0,30	INSUMO PRED
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0105	26,23	R$ 0,27	R$ -	R$ 0,27	INSUMO PRED
	21141		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7095	16,38	R$ 11,62	R$ -	R$ 11,62	INSUMO PRED
		C5019	**ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)**	M			50,19	39,40	R$ 89,59	ADAP SINAPI 90880
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0884	8,61	R$ 0,65	R$ 0,10	R$ 0,75	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4731	22,72	R$ 11,34	R$ 22,12	R$ 33,46	SERVIÇO PRED
99436			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,0539	620,09	R$ 30,87	R$ 2,52	R$ 33,39	SERVIÇO PRED

0080

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0435	174,38	R$ 6,66	R$ 0,91	R$ 7,57	SERVIÇO PRED
95967			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0973	145,45	R$ 0,43	R$ 13,72	R$ 14,15	SERVIÇO PRED
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0884	3,09	R$ 0,24	R$ 0,03	R$ 0,27	SERVIÇO PRED
		C1301	**REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"**	**UN**			843,29	29,94	R$ 873,23	**ORSE S09033**
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,42	R$ 5,75	R$ 12,98	R$ 18,73	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,40	R$ 5,75	R$ 16,96	R$ 22,71	SERVIÇO PRED
	O.07.000.061330		REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,0000	831,19	831,19	R$ -	R$ 831,19	INSUMO CPOS
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0340	17,70	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60	INSUMO PRED
		C1317	**TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA**	**UN**			46,48	3,81	R$ 50,29	**SINAPI 86910**
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	23,42	R$ 1,22	R$ 2,75	R$ 3,97	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,40	R$ 0,35	R$ 1,06	R$ 1,41	SERVIÇO PRED
	O.11.000.066063		TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	44,77	44,77	R$ -	R$ 44,77	INSUMO CPOS
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,80	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	INSUMO PRED
		C1401	**FREIO D'ÁGUA, DN 100 MM, MARCA WISY**	**UN**			133,96	26,20	R$ 160,16	**ORSE 4717**
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R$ 5,03	R$ 11,36	R$ 16,39	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
	MAT062550		FREIO D'ÁGUA, DN 100 MM, MARCA WISY	UN	1,0000	123,90	123,90	R$ -	R$ 123,90	INSUMO SCO
		C1950	**FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100**	**UN**			1.816,39	26,20	R$ 1.842,59	**ORSE 4717**
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R$ 5,03	R$ 11,36	R$ 16,39	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
	COT273		FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,0000	1.806,33	R$ 1.806,33	R$ -	R$ 1.806,33	COTAÇÃO
		C1402	**CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"**	**UN**			464,74	14,97	R$ 479,71	**SINAPI 94799**
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R$ 2,87	R$ 6,49	R$ 9,36	SERVIÇO PRED

0062907

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R$ 2,87	R$ 8,48	R$ 11,35	SERVIÇO PRED
	IT 40.05.0050		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,0000	459,00	459,00	R$ -	R$ 459,00	INSUMO SBC
		C1403	**SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM**	**UN**			271,48	18,71	R$ 290,19	CPOS 49.16.051
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
	A.10.000.012115		SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,0000	264,30	264,30	R$ -	R$ 264,30	INSUMO CPOS
		C1404	**SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")**	**UN**			568,84	14,97	R$ 583,81	CPOS 49.16.050
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R$ 2,87	R$ 6,49	R$ 9,36	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R$ 2,87	R$ 8,48	R$ 11,35	SERVIÇO PRED
	COT274		SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,0000	563,10	R$ 563,10	R$ -	R$ 563,10	COTAÇÃO
		C1951	**PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO**	**UN**			691,96	29,52	R$ 721,48	ADAP ORSE S12882
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	SERVIÇO PRED
	COT275		PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN	1,0000	680,86	R$ 680,85	R$ -	R$ 680,85	COTAÇÃO
		C1954	**CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M - ØBASE = 1,72M - H=1,49M. VER DETALHAMENTO.**	**UN**			1.644,73	45,55	R$ 1.690,28	CPOS 48.02.205
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,42	R$ 10,78	R$ 24,34	R$ 35,12	SERVIÇO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	SERVIÇO PRED
	O.18.000.065054		Reservatório em polietileno com tampa de encaixar, capacidade de 3.000 litros, ref. comercial Fortlev, Tigre ou equivalente	UN	1,0000	1.626,76	1.626,76	R$ -	R$ 1.626,76	INSUMO CPOS
		C1955	**CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m. VER DETALHAMENTO.**	**UN**			5.431,20	53,67	R$ 5.484,87	CPOS 48.02.206
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,42	R$ 14,38	R$ 32,46	R$ 46,84	SERVIÇO PRED

0298

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	SERVIÇO PRED
	COT311		CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m	UN	1,0000	5.409,63	R$ 5.409,63	R$ -	R$ 5.409,63	SERVIÇO PRED
		C1956	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM**	UN			169,36	124,04	R$ 293,40	
97901			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	293,40	R$ 169,36	R$ 124,04	R$ 293,40	SERVIÇO PRED
		C1957	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM**	UN			276,40	225,87	R$ 502,27	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,7472	0,68	R$ 82,78	R$ -	R$ 82,78	INSUMO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	434,96	R$ 0,36	R$ 0,07	R$ 0,43	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	29,15	R$ 35,17	R$ 95,10	R$ 130,27	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	22,72	R$ 34,41	R$ 67,12	R$ 101,53	SERVIÇO PRED
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0582	407,52	R$ 20,79	R$ 2,90	R$ 23,69	SERVIÇO PRED
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0350	2.965,36	R$ 51,34	R$ 52,44	R$ 103,78	SERVIÇO PRED
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836	644,61	R$ 49,05	R$ 4,79	R$ 53,84	SERVIÇO PRED
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500	6,66	R$ 1,29	R$ 3,03	R$ 4,32	SERVIÇO PRED
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	149,24	R$ 0,63	R$ 0,10	R$ 0,73	SERVIÇO PRED
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	60,26	R$ 0,58	R$ 0,32	R$ 0,90	SERVIÇO PRED
		C1958	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM**	UN			334,04	234,89	R$ 568,93	
97902			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	568,93	R$ 334,04	R$ 234,89	R$ 568,93	SERVIÇO PRED
		C1959	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM**	UN			276,40	225,87	R$ 502,27	

0080209

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,7472	0,68	R$ 82,78	R$ -	R$ 82,78	INSUMO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	434,96	R$ 0,36	R$ 0,07	R$ 0,43	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	29,15	R$ 35,17	R$ 95,10	R$ 130,27	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	22,72	R$ 34,41	R$ 67,12	R$ 101,53	SERVIÇO PRED
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0582	407,52	R$ 20,79	R$ 2,90	R$ 23,69	SERVIÇO PRED
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0350	2.965,36	R$ 51,34	R$ 52,44	R$ 103,78	SERVIÇO PRED
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836	644,61	R$ 49,05	R$ 4,79	R$ 53,84	SERVIÇO PRED
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500	6,66	R$ 1,29	R$ 3,03	R$ 4,32	SERVIÇO PRED
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	149,24	R$ 0,63	R$ 0,10	R$ 0,73	SERVIÇO PRED
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	60,26	R$ 0,58	R$ 0,32	R$ 0,90	SERVIÇO PRED
		C1960	**CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM**	UN			168,90	145,12	R$ 314,02	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2450	89,88	R$ 7,45	R$ 14,56	R$ 22,01	SERVIÇO PRED
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0245	338,14	R$ 7,01	R$ 1,27	R$ 8,28	SERVIÇO PRED
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8800	141,43	R$ 73,60	R$ 50,85	R$ 124,45	SERVIÇO PRED
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,6400	52,84	R$ 16,62	R$ 17,19	R$ 33,81	SERVIÇO PRED
C1438			TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS	M2	0,4900	256,10	R$ 64,22	R$ 61,25	R$ 125,47	CPU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C1961	**CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm**	UN			407,90	290,97	R$ 698,87	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,7040	89,88	R$ 21,42	R$ 41,84	R$ 63,26	SERVIÇO PRED
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0320	338,14	R$ 9,15	R$ 1,66	R$ 10,81	SERVIÇO PRED
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,6000	141,43	R$ 217,46	R$ 150,25	R$ 367,71	SERVIÇO PRED
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,0000	52,84	R$ 51,96	R$ 53,72	R$ 105,68	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	86,75	R$ 1,73	R$ -	R$ 1,73	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,70	R$ 4,90	R$ -	R$ 4,90	INSUMO PRED
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,17	R$ 58,03	R$ -	R$ 58,03	INSUMO PRED
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	8,06	R$ 11,60	R$ -	R$ 11,60	INSUMO PRED
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,41	R$ 1,08	R$ -	R$ 1,08	INSUMO PRED
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	87,88	R$ 1,40	R$ -	R$ 1,40	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,70	R$ 3,87	R$ -	R$ 3,87	INSUMO PRED
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,64	R$ 4,10	R$ -	R$ 4,10	INSUMO PRED
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	61,34	R$ 0,92	R$ -	R$ 0,92	INSUMO PRED
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	20,19	R$ 1,61	R$ -	R$ 1,61	INSUMO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,94	R$ 0,78	R$ 2,10	R$ 2,88	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R$ 0,76	R$ 2,10	R$ 2,86	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140	1,47	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	SERVIÇO PRED
		C1962	**CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm**	UN			459,88	336,39	R$ 796,27	

108211

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8910	89,88	R$ 27,12	R$ 52,96	R$ 80,08	SERVIÇO PRED
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0405	338,14	R$ 11,58	R$ 2,10	R$ 13,68	SERVIÇO PRED
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,0000	141,43	R$ 250,92	R$ 173,37	R$ 424,29	SERVIÇO PRED
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,4000	52,84	R$ 62,35	R$ 64,46	R$ 126,81	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	86,75	R$ 1,73	R$ -	R$ 1,73	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,70	R$ 4,90	R$ -	R$ 4,90	INSUMO PRED
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,17	R$ 58,03	R$ -	R$ 58,03	INSUMO PRED
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	8,06	R$ 11,60	R$ -	R$ 11,60	INSUMO PRED
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,41	R$ 1,08	R$ -	R$ 1,08	INSUMO PRED
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	87,88	R$ 1,40	R$ -	R$ 1,40	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,70	R$ 3,87	R$ -	R$ 3,87	INSUMO PRED
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,64	R$ 4,10	R$ -	R$ 4,10	INSUMO PRED
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	61,34	R$ 0,92	R$ -	R$ 0,92	INSUMO PRED
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	20,19	R$ 1,61	R$ -	R$ 1,61	INSUMO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,94	R$ 0,78	R$ 2,10	R$ 2,88	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R$ 0,76	R$ 2,10	R$ 2,86	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140	1,47	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	SERVIÇO PRED
		C1963	**CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm**	UN			405,51	286,54	R$ 692,05	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6300	89,88	R$ 19,17	R$ 37,44	R$ 56,61	SERVIÇO PRED

30821

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0315	338,14	R$ 9,01	R$ 1,63	R$ 10,64	SERVIÇO PRED
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,6000	141,43	R$ 217,46	R$ 150,25	R$ 367,71	SERVIÇO PRED
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,0000	52,84	R$ 51,96	R$ 53,72	R$ 105,68	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	86,75	R$ 1,73	R$ -	R$ 1,73	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,70	R$ 4,90	R$ -	R$ 4,90	INSUMO PRED
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,17	R$ 58,03	R$ -	R$ 58,03	INSUMO PRED
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	8,06	R$ 11,60	R$ -	R$ 11,60	INSUMO PRED
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,41	R$ 1,08	R$ -	R$ 1,08	INSUMO PRED
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	87,88	R$ 1,40	R$ -	R$ 1,40	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,70	R$ 3,87	R$ -	R$ 3,87	INSUMO PRED
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,64	R$ 4,10	R$ -	R$ 4,10	INSUMO PRED
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	61,34	R$ 0,92	R$ -	R$ 0,92	INSUMO PRED
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	20,19	R$ 1,61	R$ -	R$ 1,61	INSUMO PRED
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,94	R$ 0,78	R$ 2,10	R$ 2,88	SERVIÇO PRED
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R$ 0,76	R$ 2,10	R$ 2,86	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	SERVIÇO PRED
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140	1,47	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	SERVIÇO PRED
		C1965	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM**	**UN**			276,40	225,87	R$ 502,27	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,7472	0,68	R$ 82,78	R$ -	R$ 82,78	INSUMO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	434,96	R$ 0,36	R$ 0,07	R$ 0,43	SERVIÇO PRED

1084213

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	29,15	R$ 35,17	R$ 95,10	R$ 130,27	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	22,72	R$ 34,41	R$ 67,12	R$ 101,53	SERVIÇO PRED
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0582	407,52	R$ 20,79	R$ 2,90	R$ 23,69	SERVIÇO PRED
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0350	2.965,36	R$ 51,34	R$ 52,44	R$ 103,78	SERVIÇO PRED
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836	644,61	R$ 49,05	R$ 4,79	R$ 53,84	SERVIÇO PRED
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500	6,66	R$ 1,29	R$ 3,03	R$ 4,32	SERVIÇO PRED
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	149,24	R$ 0,63	R$ 0,10	R$ 0,73	SERVIÇO PRED
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	60,26	R$ 0,58	R$ 0,32	R$ 0,90	SERVIÇO PRED
		C1966	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM**	UN			462,27	327,22	R$ 789,49	
97903			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	789,49	R$ 462,27	R$ 327,22	R$ 789,49	SERVIÇO PRED
		C1967	**BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO**	UN			1.234,95	483,46	R$ 1.718,41	ADAP SINAPI 97956
97956			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,0000	1.384,59	R$ 920,70	R$ 463,89	R$ 1.384,59	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
	11244		GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	1,0000	299,20	R$ 299,20	R$ -	R$ 299,20	INSUMO PRED
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	434,96	R$ 7,27	R$ 1,42	R$ 8,69	SERVIÇO PRED
		C1968	**CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"**	UN			169,36	124,04	R$ 293,40	

10214

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
97901			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	293,40	R$ 169,36	R$ 124,04	R$ 293,40	SERVIÇO PRED
		C1969	**CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"**	**UN**			85,13	8,10	R$ 93,23	**SINAPI 95676**
95676			CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	93,23	R$ 85,13	R$ 8,10	R$ 93,23	SERVIÇO PRED
		C1810	**CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm**	**UN**			368,18	18,71	R$ 386,89	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
	COT276		CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm	UN	1,0000	361,00	R$ 361,00	R$ -	R$ 361,00	COTAÇÃO
		C1690	**TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM**	**UN**			21,75	2,53	R$ 24,28	**ORSE 1666**
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	31,44	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62	INSUMO PRED
	39320		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	20,08	R$ 20,08	R$ -	R$ 20,08	INSUMO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,72	R$ 0,53	R$ 1,05	R$ 1,58	SERVIÇO PRED
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,0110	2,12	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	INSUMO PRED
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,40	R$ 0,50	R$ 1,48	R$ 1,98	SERVIÇO PRED
		C1692	**EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C**	**UN**			140,32	18,15	R$ 158,47	**ORSE S09752**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
	I001772		EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	1,0000	132,54	132,54	R$ -	R$ 132,54	INSUMO SBC
		C1693	**EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C**	**UN**			337,95	18,15	R$ 356,10	**ORSE S09752**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
	6.70.13		EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	1,0000	330,17	330,17	R$ -	R$ 330,17	INSUMO SBC
		C1970	**EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B**	**UN**			179,37	18,15	R$ 197,52	**ORSE S09752**
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	SERVIÇO PRED
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	171,59	R$ 171,59	R$ -	R$ 171,59	INSUMO PRED

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C4153	**TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG**	UN			130,73	0,00	R$ 130,73	
	COT277		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	1,0000	130,73	R$ 130,73	R$ -	R$ 130,73	COTAÇÃO
		C4154	**TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG**	UN			98,58	0,00	R$ 98,58	
	COT278		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	0	1,0000	98,59	R$ 98,58	R$ -	R$ 98,58	COTAÇÃO
		C4155	**TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG**	UN			105,40	0,00	R$ 105,40	
	COT279		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	1,0000	105,40	R$ 105,40	R$ -	R$ 105,40	COTAÇÃO
		C10558	**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.**	M2			18,54	18,41	R$ 36,95	ADAP SETOP ED-50563
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0263	644,61	R$ 15,41	R$ 1,50	R$ 16,91	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R$ 4,72	R$ 12,76	R$ 17,48	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R$ 4,62	R$ 9,01	R$ 13,63	SERVIÇO PRED

0082716

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C10559	**PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M, CONTORNO DE 60CM EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.**	M2			27,35	4,52	R$ 31,87	ADAP SINAPI 94991
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128	28,76	R$ 0,86	R$ 2,37	R$ 3,23	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	29,15	R$ 0,10	R$ 0,27	R$ 0,37	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1258	22,72	R$ 0,96	R$ 1,88	R$ 2,84	SERVIÇO PRED
	4460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	12,21	R$ 1,52	R$ -	R$ 1,52	INSUMO PRED
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	2,37	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23	INSUMO PRED
	1523		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0607	390,57	R$ 23,68	R$ -	R$ 23,68	INSUMO PRED
		C1972	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE**	UN			312,05	18,71	R$ 330,76	cpos 44.03.920
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	17,70	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	INSUMO PRED
	S.04.000.066171		Ducha higiênica com registro, ref. Belle Epoque Light 1984 C51 da Deca, Delicatta 10906 da Docol, Aquarius 2195-A da Fabrimar ou equivalente	UN	1,0000	304,52	304,52	R$ -	R$ 304,52	INSUMO CPOS
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	SERVIÇO PRED
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	SERVIÇO PRED
		C494	**CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO**	UN			47,28	14,89	R$ 62,17	ADAP ORSE S02144
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,15	R$ 5,50	R$ 14,89	R$ 20,39	SERVIÇO PRED
	37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	41,78	R$ 41,78	R$ -	R$ 41,78	INSUMO PRED
		C27	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE**	UN			159,87	29,86	R$ 189,73	ADAP SINAPI 100868
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,7000	15,40	R$ 10,78	R$ -	R$ 10,78	INSUMO PRED
	E.18.000.030900		Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4'), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	UN	1,0000	136,36	136,36	R$ -	R$ 136,36	INSUMO CPOS
		C1973	**BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE**	UN			545,15	29,86	R$ 575,01	ADAP SINAPI 100868
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 5,03	R$ 14,84	R$ 19,87	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED

008217

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,7000	15,40	R$ 10,78	R$ -	R$ 10,78	INSUMO PRED
	I12967		BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	1,0000	521,64	521,64	R$ -	R$ 521,64	INSUMO ORSE
		C200001	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**928,45**	**213,51**	**R$ 1.141,96**	**ADAP SINAPI 91016**
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	432,90	R$ 300,76	R$ 132,14	R$ 432,90	SERVIÇO PRED
91012			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,3333	431,13	R$ 513,54	R$ 61,29	R$ 574,83	SERVIÇO PRED
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,8000	12,43	R$ 114,15	R$ 20,08	R$ 134,23	SERVIÇO PRED
		C200003	**PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA**	**UN**			**1.251,60**	**390,23**	**R$ 1.641,83**	**ADAP ORSE S8258**
	39503		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	467,71	R$ 467,71	R$ -	R$ 467,71	INSUMO PRED
	38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	46,32	R$ 92,64	R$ -	R$ 92,64	INSUMO PRED
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,8000	44,97	R$ 80,94	R$ -	R$ 80,94	INSUMO PRED
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	28,45	R$ 28,45	R$ -	R$ 28,45	INSUMO PRED
	38165		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	68,97	R$ 68,97	R$ -	R$ 68,97	INSUMO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	86,75	R$ 1,82	R$ -	R$ 1,82	INSUMO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,70	R$ 2,31	R$ -	R$ 2,31	INSUMO PRED
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	20,19	R$ 1,00	R$ -	R$ 1,00	INSUMO PRED
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	20,54	R$ 36,97	R$ -	R$ 36,97	INSUMO PRED
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,59	R$ 38,45	R$ 99,50	R$ 137,95	SERVIÇO PRED
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R$ 15,74	R$ 42,56	R$ 58,30	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	22,72	R$ 53,90	R$ 105,14	R$ 159,04	SERVIÇO PRED
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,8600	12,43	R$ 61,94	R$ 10,89	R$ 72,83	SERVIÇO PRED

1098218

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	432,90	R$ 300,76	R$ 132,14	R$ 432,90	SERVIÇO PRED
		C200005	**PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO**	UN			2.502,11	140,47	R$ 2.642,58	ADAP ORSE S12082
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	27,59	R$ 29,99	R$ 77,61	R$ 107,60	SERVIÇO PRED
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	23,99	R$ 30,69	R$ 62,86	R$ 93,55	SERVIÇO PRED
	COT301		PORTA RADIOLÓGICA EM MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM VISOR, COM LENÇOL DE CHUMBO 1,50MM, COMPLETA	UN	1,0000	2.441,43	2.441,43	R$ -	R$ 2.441,43	COTAÇÃO
		C200006	**PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO**	UN			463,12	24,76	R$ 487,88	ADAP ORSE S11556 + SBC 150158
	I12474		Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	M2	1,1550	355,00	410,03	R$ -	R$ 410,03	INSUMO ORSE
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1550	29,31	R$ 9,08	R$ 24,76	R$ 33,84	SERVIÇO PRED
	I068414		VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	M2	1,1550	50,00	44,01	R$ -	R$ 44,01	INSUMO ORSE
		C200007	**PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER**	M2			267,10	36,61	R$ 303,71	ADAP ORSE S11956
	I12807		Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	M2	1,0000	250,00	250,00	R$ -	R$ 250,00	INSUMO ORSE
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R$ 7,70	R$ 15,02	R$ 22,72	SERVIÇO PRED
100468			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0030	617,09	R$ 1,53	R$ 0,31	R$ 1,84	SERVIÇO PRED
		C200010	**CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)**	M2			533,45	31,79	R$ 565,24	ADAP CPOS 25.01.450
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R$ 5,39	R$ 10,51	R$ 15,90	SERVIÇO PRED
	H.05.000.027631		Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Cittá da Alcoa ou equivalente	M2	1,0000	520,19	520,19	R$ -	R$ 520,19	INSUMO CPOS
		C200012	**CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING), INCLUSO VIDRO LAMINADO FLOAT COM PELÍCULA PRATA**	M2			645,20	31,79	R$ 676,99	ADAP CPOS 25.01.440
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R$ 5,39	R$ 10,51	R$ 15,90	SERVIÇO PRED
	H.05.000.027630		Caixilho em alumínio anodizado natural maxim-ar, linha Cittá da Alcoa ou equivalente	M2	1,0000	631,94	631,94	R$ -	R$ 631,94	INSUMO CPOS
		C200021	**PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01**	M2			442,41	66,34	R$ 508,75	ADAP CPOS 24.02.280
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,72	R$ 23,10	R$ 45,06	R$ 68,16	SERVIÇO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,70	R$ 1,42	R$ -	R$ 1,42	INSUMO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	86,75	R$ 0,86	R$ -	R$ 0,86	INSUMO PRED
	H.04.000.031224		Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado sobmedida	M2	1,0000	409,16	409,16	R$ -	R$ 409,16	INSUMO CPOS

0012219

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		C200023	**GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM**	UN			1.160,37	321,91	R$ 1.482,28	ADAP SP EDU 05.05.078
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	29,15	R$ 19,67	R$ 53,20	R$ 72,87	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1800	22,72	R$ 32,18	R$ 62,78	R$ 94,96	SERVIÇO PRED
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,6000	625,60	R$ 795,02	R$ 205,93	R$ 1.000,95	SERVIÇO PRED
	MAT066500		Guiche em aluminio anodizado fosco, tipo guilhotina, medindo (100x100)cm	UN	0,6000	522,50	313,50	R$ -	R$ 313,50	INSUMO SCO
		C200024	**CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO**	UN			20.815,09	1.708,95	R$ 22.524,04	ADAP CPOS 25.01.440
C200010			CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2	11,0979	565,24	R$ 5.920,17	R$ 352,80	R$ 6.272,97	CPU
C200012			CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING), INCLUSO VIDRO LAMINADO FLOAT COM PELÍCULA PRATA	M2	5,8938	676,99	R$ 3.802,67	R$ 187,36	R$ 3.990,03	CPU
102185			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	4.359,40	R$ 4.115,80	R$ 243,60	R$ 4.359,40	SERVIÇO PRED
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	16,9917	465,03	R$ 6.976,45	R$ 925,19	R$ 7.901,64	SERVIÇO PRED
		C200025	**CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO**	UN			4.678,04	575,64	R$ 5.253,68	APROPRIAÇÃO
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,31	R$ 39,35	R$ 107,20	R$ 146,55	SERVIÇO PRED
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,82	R$ 38,50	R$ 80,60	R$ 119,10	SERVIÇO PRED
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,2000	44,97	R$ 503,66	R$ -	R$ 503,66	INSUMO PRED
102184			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	2.173,18	R$ 2.055,95	R$ 117,23	R$ 2.173,18	SERVIÇO PRED
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,9700	465,03	R$ 2.040,58	R$ 270,61	R$ 2.311,19	SERVIÇO PRED
		C200026	**PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02**	M2			364,20	66,34	R$ 430,54	ADAP CPOS 24.02.280
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,72	R$ 23,10	R$ 45,06	R$ 68,16	SERVIÇO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,70	R$ 1,42	R$ -	R$ 1,42	INSUMO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	86,75	R$ 0,86	R$ -	R$ 0,86	INSUMO PRED
	I12084		Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M2	1,0000	330,95	330,95	R$ -	R$ 330,95	INSUMO ORSE
		C9035	**BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200 X 40 CM**	M			4,09	0,46	R$ 4,55	
104468			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG	0,0840	54,34	R$ 4,09	R$ 0,46	R$ 4,55	SERVIÇO PRED
		C113270A	**CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²**	M			42,07	1,44	R$ 43,51	SBC 63436

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO Glaciano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4,4000	9,43	R$ 41,49	R$ -	R$ 41,49	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	29,49	R$ 0,29	R$ 0,82	R$ 1,11	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	24,41	R$ 0,29	R$ 0,62	R$ 0,91	SERVIÇO PRED
		C113271A	**CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²**	M			501,11	38,21	R$ 539,32	SBC 63433
	1017		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	4,2000	115,57	R$ 485,39	R$ -	R$ 485,39	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0010	29,49	R$ 7,86	R$ 21,65	R$ 29,51	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0010	24,41	R$ 7,86	R$ 16,56	R$ 24,42	SERVIÇO PRED
		C13272A	**CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²**	M			53,87	1,44	R$ 55,31	SBC 061004
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	24,41	R$ 0,29	R$ 0,62	R$ 0,91	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	29,49	R$ 0,29	R$ 0,82	R$ 1,11	SERVIÇO PRED
	39259		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	4,2000	12,69	R$ 53,29	R$ -	R$ 53,29	SERVIÇO PRED
		C10204	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM**	M2			15,22	22,80	R$ 38,02	adap orse 503314
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R$ 4,72	R$ 12,76	R$ 17,48	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R$ 4,62	R$ 9,01	R$ 13,63	SERVIÇO PRED
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0150	461,31	R$ 5,88	R$ 1,03	R$ 6,91	SERVIÇO PRED
		C113273A	**CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²**	M			145,34	1,44	R$ 146,78	SBC 63436
	1019		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	4,4000	32,90	R$ 144,76	R$ -	R$ 144,76	SERVIÇO PRED
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	29,49	R$ 0,29	R$ 0,82	R$ 1,11	SERVIÇO PRED
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	24,41	R$ 0,29	R$ 0,62	R$ 0,91	SERVIÇO PRED

0821