



LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

RESPOSTA: Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023

diretoria@engefapengenharia.com.br <diretoria@engefapengenharia.com.br>

29 de agosto de 2024 às
12:13

Para: LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Cc: Lincoln Ferreira <orcamento1@engefapengenharia.com.br>

Á

AGETO TO

Prezada senhora Kássia Divina Pinheiro Barbosa.

Boa tarde.

Pelo presente vimos solicitar 48 (quarenta e oito) horas tendo em vista o relatório com ofício que temos que montar e apresentar informando o atendimento de cada item apontado, porem o complicador maior é a planilha da forma que foi solicitado, da mais trabalho no fechamento BDI, pois a mesma foi convertida de acordo com a disponibilizada no site da AGETO TO.

Esperando contar com sua atenção, aguardamos retorno deste e-mail.

Cordialmente.

EDIFITEC EDIFICAÇÕES TECNICAS LTDA**Tânia Maria Montalvão Alves****(62) 9.9991-9001****De:** LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>**Enviada em:** quarta-feira, 28 de agosto de 2024 14:22**Para:** diretoria.edifitec@gmail.com; diretoria@engefapengenharia.com.br**Assunto:** Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023**Ofício nº. 109/2024/GLSOV**

Palmas, 28 de agosto de 2024.



Ao Representante da Empresa:

EDIFITEC EDIFICAÇÕES TÉCNICAS LTDA.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes:

CONSIDERANDO os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) solicitamos que Vossa empresa, que providencie os documentos complementares e proposta readequada, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente

KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

RESPOSTA: Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023

LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

29 de agosto de 2024 às 15:09

Para: diretoria@engefapengenharia.com.br, EDIFITEC EDIFICACOES TECNICAS LTDA DIRETORIA
<edifitec_edificacoes_diretoria@outlook.com>

Prezado, boa tarde.

Em relação à vossa solicitação de dilação de prazo, esta Comissão decide acatar o pedido de prorrogação no prazo conforme solicitado.

Lembrando que os documentos complementares a serem apresentados deverão atender ao Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, onde venha apenas atestar condição pré-existente, não sendo possível a prorrogação após findado o novo prazo.

Att,

Tâmara

GLSOV/AGETO

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>

[Texto das mensagens anteriores oculto]





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

RESPOSTA A DILIGÊNCIA Ofício nº. 110/2024/GLSOV EMPRESA CEDRAL

1 mensagem

Samuel Oliveira <adm.construtoracedral@gmail.com>
Para: LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

29 de agosto de 2024 às 14:45

 RESPOSTA PARECER 133 - SEDUC -
ATESTADOS OPERACIONAIS.zip

 RESPOSTA PARECER 133 - SEDUC -
ATESTADOS PROFISSIONAIS.zip

 RESPOSTA PARECER 133 - SEDUC - VÍNCULOS
PROFISSIONAL.zip

Boa tarde,

A Presidente da Comissão de Contratação, segue anexo os documentos pedidos pelo corpo técnico, e a resposta da Ofício nº. 110/2024/GLSOV.

Desde já agradecemos.

3 anexos

Resposta ao Ofício nº. 110.2024.GLSOV.pdf
572K



RESPOSTA ECONÔMICA.zip
2442K



RESPOSTA PARECER 129 - SEDUC.zip
2302K





Resposta a diligencia apresentada pela Presidente da comissão de contratação.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o item 8.10.1 e 8.10.1.1 do Edital determina a comprovação de boa aptidão financeira da empresa licitante, mediante apresentação do balanço patrimonial e comprovação de boa situação financeira da empresa através dos Índices, senão vejamos:

8.10.1. comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned}
 \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}
 \end{aligned}$$

8.10.1.1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.





A CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, vem respeitosamente responder a diligência a Presidente da Comissão de Contratação.

Reiteramos, que a Cedral Construtora e Incorporadora LTDA, ganhou o LOTE-SUL no valor de **R\$ 12.018.734,78** (doze milhões, dezoito mil, setecentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos). Assim sendo que os 10% de patrimônio apresentado, supre o que foi pedido.

Uma vez que o certame foi dividido em 3 lotes, assim sendo que temos que comprovar 10% do valor de cada lote.

Segue anexo contrato social da empresa, constatando capital social superior o pedido no certame.

Seguimos ainda, em nossa documentação apresentada, sendo balancete como consta imagem;

Rua Raul de Carvalho, 2819 - Santos Dumont - CEP 15020-020
 São José do Rio Preto / SP
 CNPJ 17.958.262/0001-66 IE 647.653.752.115
 Local de Registro: JUCESP Data: 27/11/2023
 Período: Janeiro/2023 a Dezembro/2023

ÍNDICE DE LIQUIDEZ			
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL			
Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo		R\$ 4.966.236,15	
ILG =			
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		R\$ 4.732.327,54	ILG 6,68
ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE			
Ativo Circulante		R\$ 4.966.236,15	
ILC =			
Passivo Circulante		R\$ 2.563.339,88	ILC 26,11
ÍNDICE DE LIQUIDEZ SECA			
Ativo Circulante - Estoque		R\$ 4.937.014,90	
ILS =			
Passivo Circulante		R\$ 2.563.339,88	ILS 26,06
ÍNDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA			
Disponível		R\$ 1.678.295,76	
ILI =			
Passivo Circulante		R\$ 2.563.339,88	ILI 2,75

Temos nosso índice ativo total, passivo circulante e passivo não circulante.

Em que se pede, a solvência geral, temos que;

Ativo total / (dividido) pelo passivo circulante + passivo não circulante = 1,85





Pedimos respeitosamente que seja considerado balanço patrimonial apresentado e contendo as informações que foram pedidas.

Apreciando o pedido feito a presidente da Comissão de Contratação, segue anexo documento assinado contendo a solvência geral com os dados do balancete apresentado.

- **Seguindo ainda;**

Resposta ao parecer técnico: 129/2024/GFO.

SGD: 2024/27009/150027

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO TÉCNICA ACERCA DA PROPOSTA COMERCIAL DAS LICITANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA SOB DEMANDA, PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INERENTES A SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO PREDIAL DOS BENS IMÓVEIS, REPAROS, ADEQUAÇÕES E ADAPTAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO E OBRA.

Em atenção ao DESPACHO nº 260/2024/GLSOV, este parecer tem por objetivo a análise da documentação relativa a proposta comercial apresentada pelas empresas:

3. CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Da análise da documentação apresentada pela empresa **CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, no valor de **R\$ 12.018.734,78** (doze milhões, dezoito mil,





setecentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos), constatamos que:

- A empresa não apresentou composição do BDI;
- A empresa não apresentou composição dos Encargos Sociais e Horistas e Mensalistas;

Em resposta, segue comprovação do envio dos documentos BDI e Encargos Sociais pedidos;



SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - SGG
Secretaria da Educação do Estado do Tocantins

Pregão nº 212023 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto

Objeto: O Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

Fornecedor: 17.958.262/0001-66 - CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

DOCUMENTOS DE PROPOSTA/HABILITAÇÃO

Anexo	Tipo	Enviado em:
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 09:11
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - CENTRO.pdf	Proposta	22/07/2024 09:12
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 09:12
LOTE NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 17:18
PLANILHA ANALITICA - NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
LOTE CENTRAL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
PLANILHA ANALITICA - CENTRAL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
PLANILHA ANALITICA - SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
LOTE SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
BDI.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
Encargos sociais.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
Disponibilidade.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TOTAL CONHECIMENTO INFORMAÇÕES CERTAME.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
Termo de compromisso.pdf	Proposta	22/07/2024 17:22
DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E COMPROMISSO.pdf	Proposta	22/07/2024 17:22
Carta apresentação dos documentos de habilitação.pdf	Habilitação	22/07/2024 09:01
quadro informações.pdf	Habilitação	22/07/2024 09:02

Seguindo ainda o pedido segue novamente em anexo.

Continuando ainda o pedido do corpo técnico;

- A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 08);
- A empresa adotou preço unitário maior que o licitado (Anexo 09);





Observamos que a empresa apresentou a Proposta Financeira, as Planilhas Orçamentárias Sintética e Analítica (Composições de Custo Unitário), com as ressalvas supracitada.

Segue anexo junto a este, as planilhas com os descontos aplicados de 29,99%, desconto este aplicado no lote 3 – Sul.

- **Destacamos ainda;**

Em resposta ao PROCESSO nº 2022/27000/002103

SGD 2024/27009/151464

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA

ASSUNTO: PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DE EMPRESAS PARTICIPANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2023, CONFORME DESPACHO nº. 260/2024/GLSOV.

PARECER TÉCNICO nº 133/2024/GFO-SEDUC

Este parece tem por objetivo a análise da qualificação técnica do processo licitatório modalidade

Pregão Eletrônico Nº 21/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E





DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA, em conformidade com o Edital, Termo de Referência

e seus anexos.

A análise da qualificação técnica da licitante, CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, seguirá conforme quesitos exigidos do edital, com referência ao item 8.14 Relativo à QUALIFICAÇÃO

TÉCNICA e 8.14.1 conforme Termo de referência:

A CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, vem respeitosamente pedir que sejam considerados;

“conforme no próprio parecer técnico, foi destacado que conforme termo de referência do edital”

Conforme a seguir;

“14.11 A comprovação da responsabilidade técnica do profissional indicado deverá ser feita por intermédio do Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente conferido pelo CREA ou CAU, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico).

14.12 Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que a licitante tenha executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, em quantidades mínimas de 30% (trinta por cento) das parcelas de maior relevância, conforme Art. 30, § 5º, da Lei 8.666/1993. Para fins de comprovação da veracidade dos atestados, os mesmos deverão estar acompanhados dos seguintes documentos: Registro do Atestado, ou Atestado de Capacidade Técnica acompanhado de Contrato de Prestação de Serviço, Notas fiscais emitidas pelo contratado em favor do contratante e ART/RRT do profissional técnico responsável pela referida obra contratada.

14.14 Para a aferição da qualificação técnico profissional e operacional serão consideradas como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os quesitos previstos a seguir: Qualificação Técnico Profissional (Região Norte, Centro e Sul)

Qualificação Técnico profissional (Região Norte, Centro e Sul)

Item	Descrição
------	-----------





- 1 *Instalação de posto transformador de 112 Kva*
- 2 *Piso Granitina*
- 3 *Estrutura metálica para cobertura*
- 4 *Cobertura com telha termoacústica*
- 5 *Cobertura com telha cerâmica*
- 6 *Demolições e retiradas em geral*
- 7 *Execução de esquadrias (janela e porta)*
- 8 *Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado*
- 9 *Pintura acrílica em paredes*

Qualificação Técnico Operacional (Região Norte, Centro e Sul)

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Quantidade Região Norte</i>	<i>Quantidade Região Centro</i>	<i>Quantidade Região Sul</i>
1	<i>Instalação de posto transformador de 112 Kva</i>	02 Un	02 Un	02 Un
2	<i>Piso Granitina</i>	1.492,78 m ²	1.793,07 m ²	1.375,23 m ²
3	<i>Estrutura metálica para cobertura</i>	14.774,99 kg	17.747,19 kg	13.611,54 kg
4	<i>Cobertura com telha termoacústica</i>	607,31 m ²	765,66 m ²	508,73 m ²
5	<i>Cobertura com telha cerâmica</i>	1.670,10 m ²	2.105,58 m ²	1.399,01 m ²





6	Demolições e retiradas em geral	195,48 m ³	234,80 m ³	180,09 m ³
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	421,53 m ²	536,94 m ²	411,81 m ²
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	444,75 m ²	534,22 m ²	409,73 m ²
9	Pintura acrílica em paredes	7.012,43 m ²	8.423,08 m ²	6.460,24 m ²

- Conforme termo de referência, os atestados técnicos profissionais, não necessita de quantidades mínimas, somente que eles já tenham executados os serviços iguais /ou de mesma complexidade.

Sendo então descartados as quantidades, pois como mostra no termo de referência não são pedidas quantidades mínimas no quadro técnico profissional, somente no quadro técnico operacional.

Segue resumo da planilha apontada pelo corpo técnico;

Item	Descrição	Região	Quantidade	Cedral Construtora e Incorporadora Ltda			
				Profissional	Operacional	Profissional	Operacional
1	Instalação de posto transformador de 112,5 Kva	Norte	2 UN				
		Centro	2 UN				
		Sul	2 UN	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Alex - cat 20190514172350 atestado porge - 5 atestado Holambra atestado Rioprelustres	Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
2	Piso Granitina	Norte	1.492,78 m ²				
		Centro	1.793,07 m ²				





		Sul	1.375,23 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
3	Estrutura metálica para cobertura	Norte	14.774,99 kg				
		Centro	17.747,19 kg				
		Sul	13.611,54 kg	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
4	Cobertura com telha termoacústica	Norte	607,31 m²				
		Centro	765,66 m²				
		Sul	508,73 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
5	Cobertura com telha cerâmica	Norte	1.670,10 m²				
		Centro	2.105,58 m²				
		Sul	1.399,01 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço
6	Demolições e retiradas em geral	Norte	195,48 m³				
		Centro	234,80 m³				
		Sul	180,09m³	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	Norte	421,53 m²				
		Centro	536,94m²				
		Sul	411,81 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional V.R - contrato de serviço
8	Execução de alambrado	Norte	444,75 m²				
		Centro	534,22 m²				





	estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	Sul	409,73 m²	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Karina cat 2620210003066 - item 13.2	Atestado operacional Haras- contrato de serviço
9	Pintura acrílica em paredes	Norte	7.012,43 m²				
		Centro	8.423,08 m²				
		Sul	6.460,24 m²	OK*	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional Prime - contrato de serviço

Em breve resumo nas duas últimas colunas consta onde e quais atestados estão as quantidades, atestados este que foram apresentados no sistema.

Destacamos, o pedido pela comissão técnica;

“14.5 Certidão de registro, da empresa licitante e do responsável técnico indicado, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de característica semelhante, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) no qual estejam vinculados, nos moldes do Art. 30, incisos I § 1º da Lei 8.666/1993.”

Como destacado em documentação apresentada no certame, as certidões registro da empresa foram apresentadas, e o responsável técnico da empresa Eng.civil André Turquetti, também foram apresentadas, assim dentro da regularidade pedida no certame.





Reiteramos ainda, conforme orientações do TCU;

*“Os serviços de obras e engenharia estão sujeitos a regulamentações específicas estabelecidas por leis especiais. A exigência de registro no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) é imposta pelo próprio CREA e tem respaldo legal. **No entanto, essa exigência não pode ser utilizada como critério de habilitação em licitações**, conforme orientações do TCU. O registro no CREA é necessário para profissionais e empresas atuarem, mas a apresentação do CREA deve ocorrer apenas no momento da execução da obra ou serviço, **e não como requisito de habilitação na licitação**”*

É ilegal a exigência de prova de quitação com o Crea para fins de habilitação, pois art. 30, inciso I, da Lei 8.666/1993 exige apenas o registro na entidade. O disposto no art. 69 da Lei 5.194/1966, que regulamenta o exercício dos profissionais de engenharia, não pode prevalecer diante do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, nem da própria Lei 8.666/1993 (norma geral).

A finco de cumprir o pedido da comissão técnica, em anexo os documentos pedidos.

Rogo a este setor a compreensão, motivo que antecipo meus agradecimentos.

Palmas, 28 de agosto de 2024.

**SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398
674873**

Assinado de forma digital
por SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.08.29
14:36:00 -03'00'

SAMUEL DE OLIVEIRA

CPF; 383.986.748-73



CONVÊNIO - 236
E. R. - S. J. Rio Preto

JUCESP



JUCESP PROTOCOLO
0.236.531/24-4

16 02 24



09

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo assinados:

SAMUEL DE OLIVEIRA, Brasileiro, maior, Empresário, solteiro, natural de Olímpia - SP, nascido aos 09 de agosto de 1.989, residente e domiciliado à Rua Luzia Minelli Capello nº 1.000, Apto 106, Bloco 6, Lot. Clube V, na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, CEP 15.051-004, portador do RG nº 44.921.747-4 SSP/SP e do CPF nº 383.986.748-73;

Único sócio componente da Sociedade Limitada, que gira sob a denominação social de **CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.**, com sede na Cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, na Rua Raul de Carvalho nº 2.819, Bairro Santos Dumont, CEP nº 15.020-020, com Contrato Social devidamente registrado na JUCESP sob nº 35227299166, Inscrita no CNPJ sob nº 17.958.262/0001-66 e Inscrição Estadual nº 647.653.752.115, resolve alterar e consolidar o referido contrato, conforme as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Fica estabelecida a constituição de uma Filial, na **ARSE 41, Alameda 12, Qr. 11, Lote 06, Plano Diretor Sul, na Cidade de Palmas, Estado de Tocantins, CEP nº 77.021-602.**

CLÁUSULA TERCEIRA

Resolve ainda Consolidar o Contrato de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada conforme segue:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade girará sob a denominação social de:
CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

1



JUL 2013

16 02 24

09

CLÁUSULA SEGUNDA

A sociedade tem sede no Município de: **São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, na Rua Raul de Carvalho nº 2.819, Bairro Santos Dumont, CEP nº 15.020-020.**

Parágrafo único:

A empresa tem constituída uma Filial na Cidade de **Palmas, Estado de Tocantins, na ARSE 41, Alameda 12, Qr. 11, Lote 06, CEP nº 77.021-602.**

CLÁUSULA TERCEIRA

Observando as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá estabelecer filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

CLÁUSULA QUARTA

O objetivo social será de:

- 4120-4/00 – Construção de edifícios;**
- 4213-8/00 – Obras de urbanização, ruas, praças e calçadas;**
- 4313-4/00 – Obras de terraplenagem;**
- 4319-3/00 – Serviços preparação do terreno não especificados anteriormente;**
- 4930-2/02 – Transporte rodoviário de cargas, exceto perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;**
- 7112-0/00 – Serviços de engenharia;**
- 7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;**
- 7739-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.**

CLÁUSULA QUINTA

A sociedade será por prazo indeterminado de duração, tendo iniciado suas atividades em **12 de Março de 2.013.**

CLÁUSULA SEXTA

O capital social é de **3.500.000,00 (três milhões, quinhentos mil reais)**, divididos em **3.500.000 (três milhões, quinhentas mil)** quotas no valor unitário de **R\$ 1,00 (um real)** cada), totalmente integralizado em moeda corrente do País, subscritas pelos sócios, a saber:

SAMUEL DE OLIVEIRA

3.500.000 quotas no valor total de **R\$ 3.500.000,00**

TOTAL..... R\$ 3.500.000,00

Parágrafo Único:

A responsabilidade do sócio são restritas ao valor de suas quotas, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.






JUL 2017

16 02 24

09

CLÁUSULA SÉTIMA

A sociedade será administrada por **Samuel de Oliveira**, cabendo a ele a responsabilidade ou representação ativa ou passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social ou firma em negócios estranhos aos fins sociais, nos termos do art. 1.064 da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA OITAVA

Fica facultado ao administrador, nomear procuradores para um período determinado, nunca excedente a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores.

CLÁUSULA NONA

Por exercício da administração, a dirigente terá direito a retirada mensal e/ou anual a título de Pro Labore, cujo valor será livremente convencionado entre os sócios, a qual será levada a débito em conta de despesas administrativas, respeitando as condições econômico-financeiras da empresa, sempre no termo da legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA DÉCIMA

O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados o balanço patrimonial e as demais demonstrações financeiras e será efetuada a apuração dos resultados com a observância das disposições legais aplicáveis.

Parágrafo Primeiro:

Demonstrado o resultado do exercício, os lucros serão distribuídos em sua totalidade do sócio administrador, ou, mantidos em reserva para aumento de capital.

Parágrafo Segundo:

Os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelo sócio único na proporção de sua participação no capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

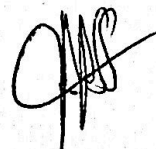
A sociedade não se dissolverá por falecimento do sócio único, prosseguindo com seus herdeiros e/ou sucessores; Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

A regência supletiva da sociedade limitada dar-se-á pelas normas regimentais da sociedade anônima, Lei 6.406/76.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas



JUCESP

16 02 24

09

obrigações sociais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

Fica estabelecido que a sociedade não terá conselho fiscal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

Fica eleito o FORO desta COMARCA para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido por lei especial, que não se encontra condenado, ou sob efeitos da condenação, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA

E por estar justo e contratado assina o presente instrumento de contrato social em 01 (uma) via, na presença de duas testemunhas abaixo nomeadas para esse fim especial.

São José do Rio Preto-SP, 07 de Fevereiro de 2.024.


Samuel de Oliveira

Testemunhas:


Ailton Avelino Alves
RG 19.395.495-8 SSP/SP


André Augusto de Sa Santana
RG 53.605.063-6 SSP/SP

4





PLANILHA DE CÁLCULO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA DA EMPRESA

NOME DA EMPRESA: CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA		DATA: 28 / 08 / 2024
DADOS DO BALANÇO PATRIMONIAL DO ULTIMO EXERCÍCIO SOCIAL		TABELA DE ÍNDICE PADRÃO
ATIVO TOTAL R\$ 4.732.327,54		ÍNDICES CONTÁBEIS – Situação – ILC, ILG e ISG < (menor) que 1,00: Deficitária 1,00 a 1,35: Equilibrada (maior) que 1,35: Satisfatória
ATIVO CIRCULANTE R\$ 4.966.236,15		
ATIVO NÃO CIRCULANTE EXCETO O ATIVO PERMANENTE R\$ 417.286,43		
PASIVO CIRCULANTE R\$ 2.563.339,88		
PASSIVO NÃO CIRCULANTE R\$ 0		
CÁLCULO DOS ÍNDICES	RESULTADO	
ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL	1,85	
Ativo Total		
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante		
SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873 Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873 Dados: 2024.08.29 14:25:38 -03'00'		DIEGO DUCAS:37431003803 Assinado de forma digital por DIEGO DUCAS:37431003803 Dados: 2024.08.29 14:20:51 -03'00'
RESPONSÁVEL PELA EMPRESA		DIEGO DUCAS CPF: 374.310.038-03 CRC 1SP120064/O-2
ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL – ISG ISG = (Ativo Total) : (Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo) O índice de Solvência Geral expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.		




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE HORISTA E DE MENSALISTA

REF: EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023 –

Proponente: CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORE LTDA

Objeto: Constitui o objeto da presente licitação o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de referência e seus anexos.

Fonte: SINAPI - 02/2023 - ORSE - 01/2023 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL		
GRUPO A	HORISTA % PROPOSTO	MENSALISTA % PROPOSTO
A.01 INSS	20,00%	20,00%
A.02 SESI	1,50%	1,50%
A.03 SENAI	1,00%	1,00%
A.04 INCRA	0,20%	0,20%
A.05 SEBRAE	0,60%	0,60%
A.06 Salário Educação	2,50%	2,50%
A.07 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.08 FGTS	8,00%	8,00%
A.09 SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL Grupo A	36,80%	36,80%
GRUPO B	HORISTA % PROPOSTO	MENSALISTA % PROPOSTO
B.01 Repouso Semanal Remunerado	18,04%	Não incide
B.02 Feriados	4,77%	Não incide
B.03 Auxílio Enfermidade	0,90%	0,69%
B.04 13º Salário	10,79%	8,33%
B.05 Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B.06 Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.07 Dias de Chuvas	1,64%	Não incide
B.08 Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.09 Férias Gozadas	13,55%	10,46%
B.10 Salário Maternidade	0,03%	0,02%
SUBTOTAL Grupo B	50,64%	20,21%
GRUPO C	HORISTA % PROPOSTO	MENSALISTA % PROPOSTO
C.01 Aviso Prévio Indenizado	3,84%	2,97%
C.02 Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C.03 Férias Indenizadas	0,43%	0,33%
C.04 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,46%	3,44%
C.05 Indenização Adicional	0,32%	0,25%
SUBTOTAL Grupo C	9,14%	7,06%
GRUPO D	HORISTA % PROPOSTO	MENSALISTA % PROPOSTO
D.01 Reincidência do Grupo "A" sobre Grupo "B"	18,64%	7,44%
D.02 Reincidência do Grupo "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,26%
SUBTOTAL Grupo D	18,98%	7,70%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	115,56%	71,77%

Palmas, 20 de julho de 2023



**SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398674873**

Assinado de forma digital por SAMUEL
DE OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.07.22 09:28:16 -03'00'

SINA Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 6B91617301BD8CB1



CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 17.958.262/0001-66

OBJETO: Constitui o objeto da presente licitação o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de referência e seus anexos.

BDI 29,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SERP	C1004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2					R\$ 254,04
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 6,53	R\$ 1,96	29,99%	R\$ 4,57
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 10,05	R\$ 3,01	29,99%	R\$ 28,14
INSUMO	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	R\$ 250,00	R\$ 74,98	29,99%	R\$ 175,03
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 20,34	R\$ 6,10	29,99%	R\$ 1,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,70	R\$ 7,11	29,99%	R\$ 16,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 25,02
SINAPI	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	R\$ 445,56	R\$ 133,62	29,99%	R\$ 3,12
SERP	C1005	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN					
INSUMO	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 91,34	R\$ 27,39	29,99%	R\$ 8,52
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 64,02	R\$ 19,20	29,99%	R\$ 89,64
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 15,73	R\$ 4,72	29,99%	R\$ 33,04
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 8,03	R\$ 2,41	29,99%	R\$ 151,79
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 254,79	R\$ 76,41	29,99%	R\$ 178,38
INSUMO	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 212,44	R\$ 63,71	29,99%	R\$ 297,46
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 10,15	R\$ 3,04	29,99%	R\$ 56,85
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,84	R\$ 0,55	29,99%	R\$ 5,15
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 77,80	R\$ 23,33	29,99%	R\$ 54,47
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 7,84	R\$ 2,35	29,99%	R\$ 43,91
INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R\$ 92,68	R\$ 27,79	29,99%	R\$ 516,49
INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 62,96	R\$ 18,88	29,99%	R\$ 44,08
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 10,12	R\$ 3,03	29,99%	R\$ 14,17
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,56	R\$ 0,47	29,99%	R\$ 2,18
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 5,21	R\$ 1,56	29,99%	R\$ 7,30
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,38	R\$ 0,41	29,99%	R\$ 1,93
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,03	R\$ 0,31	29,99%	R\$ 1,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 149,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 100,09
SERP	C1000	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE, RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1000 L E TUBOS E CONEXÕES PARA UM PONTO DE CONSUMO	UN					
SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,0000	R\$ 216,16	R\$ 64,83	29,99%	R\$ 151,33
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,0000	R\$ 121,82	R\$ 36,53	29,99%	R\$ 85,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,4500	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 22,27
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,4400	R\$ 21,94	R\$ 6,58	29,99%	R\$ 6,76
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,0000	R\$ 859,03	R\$ 257,62	29,99%	R\$ 601,41
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	22,0000	R\$ 11,68	R\$ 3,50	29,99%	R\$ 179,90
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,0000	R\$ 7,96	R\$ 2,39	29,99%	R\$ 22,29
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,0000	R\$ 5,99	R\$ 1,80	29,99%	R\$ 8,39
SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,0000	R\$ 9,11	R\$ 2,73	29,99%	R\$ 6,38
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	R\$ 60,43	R\$ 18,12	29,99%	R\$ 42,31
SERP	C1003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO, DO BARRACÃO DE OBRAS À FOSSA SÉPTICA EXISTENTE	UN					
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,6290	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 80,62
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1,0822	R\$ 21,94	R\$ 6,58	29,99%	R\$ 16,62
SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,0000	R\$ 571,20	R\$ 171,30	29,99%	R\$ 399,90
SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	15,0000	R\$ 36,09	R\$ 10,82	29,99%	R\$ 379,00
PRO	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3715	R\$ 20,27	R\$ 6,08	29,99%	R\$ 19,46
PRO	P002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR EQUIVALÊNCIA)	H					
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 121,52	R\$ 36,44	29,99%	R\$ 85,08
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
DEMR	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2					
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,1245	R\$ 24,14	R\$ 7,24	29,99%	R\$ 2,10
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,0353	R\$ 21,69	R\$ 6,50	29,99%	R\$ 0,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 0,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2522	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 3,16
DEMR	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 6,26
DEMR	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2					



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 3,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,50
DEMR	C2014	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 0,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 6,26
DEMR	C2019	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 3,36
DEMR	C2022	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,50
DEMR	C2023	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 5,00
DEMR	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2					
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,1245	R\$ 10,50	R\$ 3,15	29,99%	R\$ 0,92
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0353	R\$ 1,04	R\$ 0,31	29,99%	R\$ 0,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 1,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 12,51
DEMR	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 25,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 8,41
DEMR	C2033	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2					
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 4,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 3,06
SEDI	C25004	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 12,51
DEMR	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 0,93
MOVT	C3009	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3					
INSUMO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,2500	R\$ 51,12	R\$ 15,33	29,99%	R\$ 44,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 25,02
FUES	C4006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPa, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 15,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 14,31
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0620	R\$ 561,68	R\$ 168,45	29,99%	R\$ 24,38
FUES	C4020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2					
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	R\$ 15,76	R\$ 4,73	29,99%	R\$ 4,41
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 18,53	R\$ 5,56	29,99%	R\$ 1,10
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$ 24,24	R\$ 7,27	29,99%	R\$ 7,16
COBE	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELICAS DE COBERTURAS	KG					
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	R\$ 36,90	R\$ 11,07	29,99%	R\$ 0,07
INSUMO	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	R\$ 10,70	R\$ 3,21	29,99%	R\$ 0,68
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,0500	R\$ 7,75	R\$ 2,32	29,99%	R\$ 5,70
INSUMO	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0100	R\$ 8,85	R\$ 2,65	29,99%	R\$ 0,06
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	R\$ 19,34	R\$ 5,80	29,99%	R\$ 0,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,25
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0008	R\$ 337,74	R\$ 101,29	29,99%	R\$ 0,19
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0011	R\$ 169,43	R\$ 50,81	29,99%	R\$ 0,13
COBE	C5015	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG					
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,8605	R\$ 7,94	R\$ 2,38	29,99%	R\$ 4,78
INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1394	R\$ 7,36	R\$ 2,21	29,99%	R\$ 0,72
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	R\$ 36,90	R\$ 11,07	29,99%	R\$ 0,07
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R\$ 19,34	R\$ 5,80	29,99%	R\$ 0,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,31
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0016	R\$ 21,64	R\$ 6,49	29,99%	R\$ 0,02
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0282	R\$ 20,58	R\$ 6,17	29,99%	R\$ 0,41
COBE	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	M2					
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	R\$ 1,99	R\$ 0,60	29,99%	R\$ 5,78
INSUMO	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,1000	R\$ 145,52	R\$ 43,64	29,99%	R\$ 112,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,78
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$ 23,50	R\$ 7,05	29,99%	R\$ 0,92
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0009	R\$ 21,64	R\$ 6,49	29,99%	R\$ 0,01
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0012	R\$ 20,58	R\$ 6,17	29,99%	R\$ 0,02
COBE	C5022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ICAMENTO	M2					
INSUMO	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660	R\$ 45,33	R\$ 13,59	29,99%	R\$ 37,00
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	R\$ 1,99	R\$ 0,60	29,99%	R\$ 5,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,21
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 23,50	R\$ 7,05	29,99%	R\$ 1,50
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0009	R\$ 21,64	R\$ 6,49	29,99%	R\$ 0,01
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0013	R\$ 20,58	R\$ 6,17	29,99%	R\$ 0,02
COBE	C5000	CUMIEIRA COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M					
INSUMO	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTISUO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,2000	R\$ 111,39	R\$ 33,41	29,99%	R\$ 15,60
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	R\$ 24,24	R\$ 7,27	29,99%	R\$ 0,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,06
VEDA	C6001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2					
INSUMO	7268	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,7371	R\$ 1,39	R\$ 0,42	29,99%	R\$ 18,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1018	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 18,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5509	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 6,89
SINAPI	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	0,0082	R\$ 670,75	R\$ 201,16	29,99%	R\$ 3,85



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
VEDA	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	M2					
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	R\$ 679,24	R\$ 203,70	29,99%	R\$ 475,54
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	R\$ 131,69	R\$ 39,49	29,99%	R\$ 0,18
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000	R\$ 0,88	R\$ 0,26	29,99%	R\$ 1,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 9,38
COBE	C5006	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M					
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400	R\$ 49,92	R\$ 14,97	29,99%	R\$ 1,40
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6667	R\$ 0,16	R\$ 0,05	29,99%	R\$ 0,07
INSUMO	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	1,0500	R\$ 23,44	R\$ 7,03	29,99%	R\$ 17,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,59
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 23,50	R\$ 7,05	29,99%	R\$ 1,84
SINAPI	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	R\$ 21,64	R\$ 6,49	29,99%	R\$ 0,20
SINAPI	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	R\$ 20,58	R\$ 6,17	29,99%	R\$ 0,26
URBA	C21004	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M					
COTAÇÃO	COT48	GRADIL NYLOFOR TRADICIONAL BRANCO 5 X 20 X 2,03 DE ALTURA	UN	0,4000	R\$ 671,65	R\$ 201,43	29,99%	R\$ 188,09
COTAÇÃO	COT49	POSTE NYLOFOR 40 X 60 X 2,60 DE ALTURA	UN	0,6667	R\$ 191,45	R\$ 57,42	29,99%	R\$ 89,36
COTAÇÃO	COT50	AFIXADOR NYLOFOR COMPLETO COM PARAFUSO (6 UNIDADES POR POSTE)	UN	4,0000	R\$ 4,80	R\$ 1,44	29,99%	R\$ 13,44
COTAÇÃO	COT51	TAMPA NYLOFOR 40 X 60 POLIAMIDA BRANCO	UN	0,6667	R\$ 3,19	R\$ 0,96	29,99%	R\$ 1,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 6,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 7,19
ESQV	C7041	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
COTAÇÃO	COT22	JANELA REMOVÍVEL MOSQUITEIRA 80X80CM	UN	1,5625	R\$ 198,54	R\$ 59,54	29,99%	R\$ 217,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 37,01
ESQV	C7069	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2					
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9656	R\$ 8,66	R\$ 2,60	29,99%	R\$ 5,85
INSUMO	1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,7002	R\$ 9,73	R\$ 2,92	29,99%	R\$ 4,77
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0172	R\$ 24,07	R\$ 7,22	29,99%	R\$ 17,14
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,1335	R\$ 100,74	R\$ 30,21	29,99%	R\$ 79,94
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	M	0,3401	R\$ 65,06	R\$ 19,51	29,99%	R\$ 15,49
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	0,1422	R\$ 36,29	R\$ 10,88	29,99%	R\$ 3,61
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0001	R\$ 491,46	R\$ 147,39	29,99%	R\$ 0,03
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,0001	R\$ 251,03	R\$ 75,28	29,99%	R\$ 0,02
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 8,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 12,51
ESQV	C70181	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²					
INSUMO	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	14,5510	R\$ 11,25	R\$ 3,37	29,99%	R\$ 114,61
INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 12,56	R\$ 3,77	29,99%	R\$ 26,38
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	M	1,5000	R\$ 65,06	R\$ 19,51	29,99%	R\$ 68,32
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 100,70	R\$ 30,20	29,99%	R\$ 70,50
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0060	R\$ 536,86	R\$ 161,00	29,99%	R\$ 2,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6667	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 111,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 20,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 52,55
SINAPI	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	2,7500	R\$ 23,20	R\$ 6,96	29,99%	R\$ 44,67
ESQV	C70182	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²					
INSUMO	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	14,5510	R\$ 11,25	R\$ 3,37	29,99%	R\$ 114,61
INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 12,56	R\$ 3,77	29,99%	R\$ 26,38
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	M	1,5000	R\$ 65,06	R\$ 19,51	29,99%	R\$ 68,32
SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	0,1600	R\$ 344,83	R\$ 103,41	29,99%	R\$ 38,63
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 100,70	R\$ 30,20	29,99%	R\$ 70,50
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0060	R\$ 536,86	R\$ 161,00	29,99%	R\$ 2,26
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6667	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 111,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 20,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 52,55
SINAPI	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	2,7500	R\$ 23,20	R\$ 6,96	29,99%	R\$ 44,67
ESQV	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
COTAÇÃO	COT48	GRADIL NYLOFOR TRADICIONAL BRANCO 5 X 20 X 2,03 DE ALTURA	UN	2,0000	R\$ 671,65	R\$ 201,43	29,99%	R\$ 940,44
COTAÇÃO	COT49	POSTE NYLOFOR 40 X 60 X 2,60 DE ALTURA	UN	4,0000	R\$ 191,45	R\$ 57,42	29,99%	R\$ 536,14
COTAÇÃO	COT50	AFIXADOR NYLOFOR COMPLETO COM PARAFUSO (6 UNIDADES POR POSTE)	UN	2,0000	R\$ 4,80	R\$ 1,44	29,99%	R\$ 6,72
INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,3000	R\$ 45,63	R\$ 13,68	29,99%	R\$ 73,47
INSUMO	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,0000	R\$ 59,83	R\$ 17,94	29,99%	R\$ 41,89
INSUMO	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000	R\$ 60,81	R\$ 18,24	29,99%	R\$ 85,15
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,6000	R\$ 65,06	R\$ 19,51	29,99%	R\$ 27,33
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 267,05
ESQV	C7034	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, COM CORRIMÃO DUPLO, MONTANTES E LONGARINAS DE 1 1/2" E BALAUSTRES DE 1 1/4" ESPAÇADOS A CADA 11 CM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,0523	R\$ 69,79	R\$ 20,93	29,99%	R\$ 198,00
INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	4,1634	R\$ 63,15	R\$ 18,94	29,99%	R\$ 184,07
INSUMO	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,1046	R\$ 24,79	R\$ 7,43	29,99%	R\$ 1,82
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0529	R\$ 35,43	R\$ 10,63	29,99%	R\$ 1,31
INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7030	R\$ 9,08	R\$ 2,72	29,99%	R\$ 4,47
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,6144	R\$ 2,38	R\$ 0,71	29,99%	R\$ 4,36



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4823	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 74,81
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6818	R\$ 20,52	R\$ 6,15	29,99%	R\$ 52,89
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,9327	R\$ 9,64	R\$ 2,89	29,99%	R\$ 6,29
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,9327	R\$ 9,40	R\$ 2,82	29,99%	R\$ 6,14
ESQV	C7037	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M					
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,8105	R\$ 69,79	R\$ 20,93	29,99%	R\$ 88,46
INSUMO	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2" KG/M (NBR 5580)	M	0,1046	R\$ 24,79	R\$ 7,43	29,99%	R\$ 1,82
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0122	R\$ 35,43	R\$ 10,63	29,99%	R\$ 0,30
INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7030	R\$ 9,08	R\$ 2,72	29,99%	R\$ 4,47
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,6144	R\$ 2,38	R\$ 0,71	29,99%	R\$ 4,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0317	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 17,22
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8475	R\$ 20,52	R\$ 6,15	29,99%	R\$ 12,18
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,2324	R\$ 9,64	R\$ 2,89	29,99%	R\$ 1,57
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,2324	R\$ 9,40	R\$ 2,82	29,99%	R\$ 1,53
ESQV	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2					
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 516,00	R\$ 154,75	29,99%	R\$ 361,25
INSUMO	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1548	R\$ 30,33	R\$ 9,10	29,99%	R\$ 3,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,34
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 21,89	R\$ 6,56	29,99%	R\$ 2,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO								
INEL	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDICÃO (2,00 X 2,00 m)	UN					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 149,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 100,09
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0000	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 49,49
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 794,00	R\$ 238,12	29,99%	R\$ 555,88
INSUMO	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 61,38	R\$ 18,41	29,99%	R\$ 42,97
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 210,73	R\$ 63,20	29,99%	R\$ 147,53
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000	R\$ 342,80	R\$ 102,81	29,99%	R\$ 239,99
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	R\$ 65,21	R\$ 19,56	29,99%	R\$ 45,65
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 41,74	R\$ 12,52	29,99%	R\$ 29,22
INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 22,42	R\$ 6,72	29,99%	R\$ 47,09
INSUMO	977	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 70 MM2	M	33,0000	R\$ 62,58	R\$ 18,77	29,99%	R\$ 1.445,80
INSUMO	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	11,0000	R\$ 30,25	R\$ 9,07	29,99%	R\$ 232,96
INSUMO	1101	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 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 32,96	R\$ 9,88	29,99%	R\$ 23,08
INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 27,36	R\$ 8,21	29,99%	R\$ 153,24
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,0000	R\$ 26,72	R\$ 8,01	29,99%	R\$ 18,71
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	R\$ 9,04	R\$ 2,71	29,99%	R\$ 6,33
INSUMO	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	4,0000	R\$ 28,98	R\$ 8,69	29,99%	R\$ 81,16
INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	15,0000	R\$ 12,92	R\$ 3,87	29,99%	R\$ 135,68
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,0000	R\$ 9,13	R\$ 2,74	29,99%	R\$ 19,18
INSUMO	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 8,96	R\$ 2,69	29,99%	R\$ 6,27
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	4,0000	R\$ 57,82	R\$ 17,34	29,99%	R\$ 161,92
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	8,0000	R\$ 6,73	R\$ 2,02	29,99%	R\$ 37,69
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8,0000	R\$ 43,39	R\$ 13,01	29,99%	R\$ 243,02
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	8,0000	R\$ 18,56	R\$ 5,57	29,99%	R\$ 103,95
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	8,0000	R\$ 13,04	R\$ 3,91	29,99%	R\$ 73,03
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0300	R\$ 3.130,81	R\$ 938,93	29,99%	R\$ 65,76
INEL	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	45,0000	R\$ 285,50	R\$ 85,62	29,99%	R\$ 8.994,53
SEDOC	P002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR EQUIVALÊNCIA)	H	80,0000	R\$ 121,52	R\$ 36,44	29,99%	R\$ 6.806,09
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 1.494,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 1.171,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1.000,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 1.345,87
INSUMO	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,0000	R\$ 2.486,54	R\$ 745,71	29,99%	R\$ 1.740,83
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4500	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 22,27
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,0000	R\$ 0,88	R\$ 0,26	29,99%	R\$ 61,61
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	R\$ 130,00	R\$ 38,99	29,99%	R\$ 91,01
INSUMO	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	R\$ 332,53	R\$ 99,73	29,99%	R\$ 465,61
COTAÇÃO	COT8011	PERFIL U REDE COMPACTA	UN	1	R\$ 106,20	R\$ 31,85	29,99%	R\$ 74,35
COTAÇÃO	COT8012	FIXADOR DE PERFIL U	UN	1	R\$ 29,00	R\$ 8,70	29,99%	R\$ 20,30
INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	R\$ 11,85	R\$ 3,55	29,99%	R\$ 24,89
INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	R\$ 15,75	R\$ 4,72	29,99%	R\$ 44,11
INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	R\$ 17,38	R\$ 5,21	29,99%	R\$ 36,50
INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1	R\$ 23,43	R\$ 7,03	29,99%	R\$ 16,40
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	4	R\$ 7,83	R\$ 2,35	29,99%	R\$ 21,93



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	7	R\$ 2,55	R\$ 0,76	29,99%	R\$ 12,50
COTAÇÃO	COT8013	MANILHA SAPATILHA	UN	6	R\$ 15,61	R\$ 4,68	29,99%	R\$ 65,57
INSUMO	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2	R\$ 8,10	R\$ 2,43	29,99%	R\$ 11,34
INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8	R\$ 28,51	R\$ 8,55	29,99%	R\$ 159,68
COTAÇÃO	COT8014	ISOLADOR, ANCORAGEM, POLIMÉRICO, BASTÃO, GARFO OLHAL, 15 KV	UN	6	R\$ 50,00	R\$ 15,00	29,99%	R\$ 210,03
COTAÇÃO	COT8015	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO - 15 KV DE 50 MM²	UN	6	R\$ 35,27	R\$ 10,58	29,99%	R\$ 148,16
INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	5	R\$ 1,79	R\$ 0,54	29,99%	R\$ 6,27
INSUMO	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2	R\$ 13,61	R\$ 4,08	29,99%	R\$ 19,06
INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3	R\$ 206,03	R\$ 61,79	29,99%	R\$ 432,72
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	5	R\$ 47,04	R\$ 14,11	29,99%	R\$ 164,66
INSUMO	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,33	R\$ 91,34	R\$ 27,39	29,99%	R\$ 21,10
INSUMO	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1	R\$ 176,13	R\$ 52,82	29,99%	R\$ 123,31
INSUMO	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	M	6	R\$ 168,23	R\$ 50,45	29,99%	R\$ 706,67
INSUMO	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1	R\$ 49,14	R\$ 14,74	29,99%	R\$ 34,40
INSUMO	39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 6,92	R\$ 2,08	29,99%	R\$ 4,84
INSUMO	39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 8,49	R\$ 2,55	29,99%	R\$ 5,94
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	2	R\$ 7,84	R\$ 2,35	29,99%	R\$ 10,98
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,03	R\$ 0,31	29,99%	R\$ 0,72
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,38	R\$ 0,41	29,99%	R\$ 0,97
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	R\$ 9,04	R\$ 2,71	29,99%	R\$ 12,66
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	5	R\$ 1,23	R\$ 0,37	29,99%	R\$ 4,31
COTAÇÃO	COT8019	CABO DE ALUMÍNIO-CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO - (XLPE) - 8,7/15 KV - 50 MM²	M	60	R\$ 11,02	R\$ 3,30	29,99%	R\$ 462,91
INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	7	R\$ 72,76	R\$ 21,82	29,99%	R\$ 356,57
COTAÇÃO	COT8021	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15 KV - C/ ANEL PLPEC15A	UN	1	R\$ 40,00	R\$ 12,00	29,99%	R\$ 28,00
INSUMO	34519	GRUZA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	R\$ 80,41	R\$ 24,11	29,99%	R\$ 56,30
INSUMO	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	UN	3	R\$ 56,48	R\$ 16,94	29,99%	R\$ 118,62
SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	3	R\$ 29,63	R\$ 8,89	29,99%	R\$ 62,23
SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 18.989,12	R\$ 5.694,84	29,99%	R\$ 13.294,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 87,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 56,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 11,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 94,16
INSUMO	39693	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 2.512,56	R\$ 753,52	29,99%	R\$ 1.759,04
INSUMO	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 12,53	R\$ 3,76	29,99%	R\$ 17,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 23,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 29,89
INSUMO	1590	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	9,0000	R\$ 22,75	R\$ 6,82	29,99%	R\$ 143,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 158,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 201,73
SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 511,42	R\$ 153,37	29,99%	R\$ 358,05
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	4,5000	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 222,71
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	30,0000	R\$ 50,96	R\$ 15,28	29,99%	R\$ 1.070,31
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	6,0000	R\$ 74,77	R\$ 22,42	29,99%	R\$ 314,08
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	4,5000	R\$ 21,94	R\$ 6,58	29,99%	R\$ 69,12
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	6,0000	R\$ 50,51	R\$ 15,15	29,99%	R\$ 212,17
SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	6,0000	R\$ 18,06	R\$ 5,42	29,99%	R\$ 75,86
INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 545,78	R\$ 163,68	29,99%	R\$ 382,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 14,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 18,68
COTAÇÃO	COT8022	MADEIRA FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,0000	R\$ 14,55	R\$ 4,36	29,99%	R\$ 20,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 58,56
SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,36	R\$ 8,81	29,99%	R\$ 82,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 87,83
COTAÇÃO	COT732	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA/SERVIÇO FAIXA 1	UN	1,0000	R\$ 88,78	R\$ 26,63	29,99%	R\$ 62,15
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	4,0000	R\$ 57,82	R\$ 17,34	29,99%	R\$ 161,92
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	8,0000	R\$ 6,73	R\$ 2,02	29,99%	R\$ 37,69
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	8,0000	R\$ 43,39	R\$ 13,01	29,99%	R\$ 243,02
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	8,0000	R\$ 18,56	R\$ 5,57	29,99%	R\$ 103,95
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	8,0000	R\$ 13,04	R\$ 3,91	29,99%	R\$ 73,03
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,0300	R\$ 3.130,81	R\$ 938,93	29,99%	R\$ 65,76
SINAPI	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	36,0000	R\$ 88,33	R\$ 26,49	29,99%	R\$ 2.226,23
SINAPI	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	12,0000	R\$ 49,38	R\$ 14,81	29,99%	R\$ 414,85
INEL	C8008	TRANSPORTE TRANSFORMADOR - BASE PARA O TOCANTINS- TO	KM					
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAHO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1	R\$ 3,70	R\$ 1,11	29,99%	R\$ 2,59
FIACÃO							#DIV/0!	R\$ 0,00
INEL	C8102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M					
INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2	M	1,0270	R\$ 5,29	R\$ 1,59	29,99%	R\$ 3,80
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,41	R\$ 1,02	29,99%	R\$ 0,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 0,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,13
ILUMINAÇÃO E TOMADA							#DIV/0!	R\$ 0,00
INEL	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATÉ 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 18,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 14,64
INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5" M	UN	1,0000	R\$ 297,90	R\$ 89,34	29,99%	R\$ 208,56



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	R\$ 179,61	R\$ 53,87	29,99%	R\$ 251,49
INEL	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINARIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 18,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 14,64
INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000	R\$ 297,90	R\$ 89,34	29,99%	R\$ 208,56
INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 179,61	R\$ 53,87	29,99%	R\$ 125,74
INEL	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 2,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 7,78
INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	R\$ 40,89	R\$ 12,26	29,99%	R\$ 28,63
INEL	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 3,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 10,00
INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 7,58	R\$ 2,27	29,99%	R\$ 5,31
INSUMO	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	R\$ 36,42	R\$ 10,92	29,99%	R\$ 25,50
INEL	C8207	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 2,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 7,78
INSUMO	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	R\$ 36,42	R\$ 10,92	29,99%	R\$ 25,50
INEL	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ 246,65	R\$ 73,97	29,99%	R\$ 172,68
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 13,36	R\$ 4,01	29,99%	R\$ 18,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 2,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 8,80
INEL	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
COTACAO	COT8023	REFLETOR LED 200W - MIN 16.000 LUMENS	UN	1,0000	R\$ 294,99	R\$ 88,47	29,99%	R\$ 206,52
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000	R\$ 9,04	R\$ 2,71	29,99%	R\$ 0,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 37,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 25,02
INEL	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 2,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 7,78
INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	R\$ 40,89	R\$ 12,26	29,99%	R\$ 28,63
INEL	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3231	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 4,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6355	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 11,87
INSUMO	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	R\$ 36,42	R\$ 10,92	21,97%	R\$ 28,42
INEL	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPADA 10W (BASE E27)	UN					
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 3,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 10,00
INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 93,36	R\$ 28,00	29,99%	R\$ 65,36
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 6,97	R\$ 2,09	29,99%	R\$ 4,88
DUTOS								
INEL	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	R\$ 4,51	R\$ 1,35	29,99%	R\$ 3,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 1,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,91
INEL	C8302	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	39247	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 3,94	R\$ 1,18	29,99%	R\$ 3,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 1,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,91
INEL	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	R\$ 2,64	R\$ 0,79	29,99%	R\$ 2,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 1,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,91
INEL	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,1000	R\$ 9,62	R\$ 2,89	29,99%	R\$ 7,41
INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 7,38	R\$ 2,21	29,99%	R\$ 5,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 3,01
ACESSÓRIOS								
INEL	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN					
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0450	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 2,23
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,0360	R\$ 251,03	R\$ 75,28	29,99%	R\$ 6,33
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	0,6900	R\$ 6,32	R\$ 1,90	29,99%	R\$ 3,05
SINAPI	94963	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0360	R\$ 496,02	R\$ 148,76	29,99%	R\$ 12,50
INEL	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 2,04	R\$ 0,61	29,99%	R\$ 2,86
INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 103,02	R\$ 30,90	29,99%	R\$ 72,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 0,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 1,23
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
SPDA	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN					
INSUMO	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 *73 M	UN	1,0000	R\$ 29,49	R\$ 8,84	29,99%	R\$ 20,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 5,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 7,47
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
LOGI	C10000	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 0,48	29,99%	R\$ 1,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 20,91	R\$ 6,27	29,99%	R\$ 3,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 26,68	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 3,85
INHI	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,31
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,96	R\$ 0,29	29,99%	R\$ 0,67



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,39
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,13
INHI	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0105	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,45
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 1,28	29,99%	R\$ 2,98
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,73
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,13
INHI	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0115	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,50
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,73	R\$ 1,72	29,99%	R\$ 4,01
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,81
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,13
INHI	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,30
INSUMO	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,78	R\$ 1,13	29,99%	R\$ 2,65
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,39
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,61
INHI	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0055	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,24
INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,75	R\$ 0,82	29,99%	R\$ 1,93
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,34
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 2,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,69
INHI	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0065	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,28
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,20	R\$ 1,56	29,99%	R\$ 3,64
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 2,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,69
INHI	C12005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO DA BASE E FRETE.	UN					
COTAÇÃO	COT14	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA COLUNA SECA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA COM GUARDA CORPO. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO NA BASE	UN	1,0000	R\$ 43.780,00	R\$ 13.129,62	29,99%	R\$ 30.650,38
SEDUC	C24000	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	400.0000	R\$ 2,66	R\$ 0,80	29,99%	R\$ 744,91
SEDUC	C24001	CARGA E DESCARGA DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS ATÉ 20.000 L COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	UN	1,0000	R\$ 2.866,67	R\$ 859,71	29,99%	R\$ 2.006,96
MOBI	C24000	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM					
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	R\$ 227,34	R\$ 68,18	29,99%	R\$ 0,72
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045	R\$ 63,34	R\$ 19,00	29,99%	R\$ 0,20
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0044	R\$ 279,66	R\$ 83,87	29,99%	R\$ 0,86
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0019	R\$ 69,33	R\$ 20,79	29,99%	R\$ 0,09
MOBI	C24001	CARGA E DESCARGA DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS ATÉ 20.000 L COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	UN					
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,0000	R\$ 227,34	R\$ 68,18	29,99%	R\$ 795,80
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5000	R\$ 63,34	R\$ 19,00	29,99%	R\$ 110,86
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,0000	R\$ 279,66	R\$ 83,87	29,99%	R\$ 978,95
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,5000	R\$ 69,33	R\$ 20,79	29,99%	R\$ 121,34
INHI	C12054	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
COTAÇÃO	COT20	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL	UN	1,0000	R\$ 12,99	R\$ 3,90	29,99%	R\$ 9,09
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 14,75	R\$ 4,42	29,99%	R\$ 0,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 2,69
INHI	C12051	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 11,74	R\$ 3,52	29,99%	R\$ 8,22
INSUMO	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 16,90	R\$ 5,07	29,99%	R\$ 11,83
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	R\$ 14,75	R\$ 4,42	29,99%	R\$ 0,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 4,48
REVE	C2118	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R\$ 37,03	R\$ 11,11	29,99%	R\$ 15,06
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 0,15	29,99%	R\$ 2,06
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,3080	R\$ 679,24	R\$ 203,70	29,99%	R\$ 622,00



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	R\$ 92,75	R\$ 27,82	29,99%	R\$ 2,53
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,9500	R\$ 18,58	R\$ 5,57	29,99%	R\$ 25,37
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6556	R\$ 23,90	R\$ 7,17	29,99%	R\$ 27,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0889	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 13,62
INHI	C12044/2	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4415	R\$ 37,03	R\$ 11,11	29,99%	R\$ 11,45
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5295	R\$ 0,49	R\$ 0,15	29,99%	R\$ 1,21
INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,9200	R\$ 1.146,89	R\$ 343,95	29,99%	R\$ 738,70
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,1765	R\$ 18,58	R\$ 5,57	29,99%	R\$ 15,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2582	R\$ 23,90	R\$ 7,17	29,99%	R\$ 21,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 10,35
INHI	C12084	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 49,76	R\$ 14,92	29,99%	R\$ 34,84
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 5,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,25
INST	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,36
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,22	R\$ 0,67	29,99%	R\$ 1,55
INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,10	R\$ 0,93	29,99%	R\$ 2,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 0,81
INST	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,21
INSUMO	37949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 0,67	29,99%	R\$ 1,56
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 0,73
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,18
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	29,99%	R\$ 2,10
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,82	R\$ 5,64	29,99%	R\$ 13,18
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0660	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 1,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 0,81	29,99%	R\$ 1,89
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	29,99%	R\$ 2,10
INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 24,33	R\$ 7,30	29,99%	R\$ 17,03
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0760	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 1,35
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,18
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 0,81	29,99%	R\$ 1,89
INSUMO	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 42,13	R\$ 12,63	29,99%	R\$ 29,50
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 0,81	29,99%	R\$ 1,89
INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,83	R\$ 2,35	29,99%	R\$ 5,48
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,53
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,25
INST	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 0,75	29,99%	R\$ 1,74
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,18
INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,11	R\$ 5,13	29,99%	R\$ 11,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	29,99%	R\$ 2,10
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,18
INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,11	R\$ 5,13	29,99%	R\$ 11,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0660	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 1,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 0,81	29,99%	R\$ 1,89
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 0,90	29,99%	R\$ 2,10
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0760	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 1,35
INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,64	R\$ 5,89	29,99%	R\$ 13,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 1,40



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,79
INST	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,18	R\$ 2,75	29,99%	R\$ 6,43
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 0,54
INST	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,65	R\$ 5,29	29,99%	R\$ 12,36
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,53
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,84
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,07
INST	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 61,55	R\$ 18,46	29,99%	R\$ 0,64
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,18
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 42,93	R\$ 12,87	29,99%	R\$ 30,06
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 25,40	R\$ 7,62	29,99%	R\$ 0,36
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 69,74	R\$ 20,92	29,99%	R\$ 1,10
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	R\$ 2,89	R\$ 0,87	29,99%	R\$ 0,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 3,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 4,48
	C98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,95 M	UN					
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,4019	R\$ 137,05	R\$ 41,10	29,99%	R\$ 38,56
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	1,3517	R\$ 55,75	R\$ 16,72	29,99%	R\$ 52,76
INSUMO	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	R\$ 249,57	R\$ 74,85	29,99%	R\$ 698,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 26,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 19,87
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0583	R\$ 630,45	R\$ 189,07	29,99%	R\$ 25,73
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	M3	0,0300	R\$ 4.972,38	R\$ 1.491,22	29,99%	R\$ 104,43
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1300	R\$ 2.108,76	R\$ 632,42	29,99%	R\$ 191,92
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3400	R\$ 192,91	R\$ 57,85	29,99%	R\$ 45,92
INPD	C14037	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN					
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4160	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 20,59
INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	133,3248	R\$ 0,86	R\$ 0,26	29,99%	R\$ 80,27
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0346	R\$ 772,65	R\$ 231,72	29,99%	R\$ 18,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2096	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 20,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7452	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 9,32
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,3600	R\$ 4,64	R\$ 1,39	29,99%	R\$ 10,91
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,8600	R\$ 39,74	R\$ 11,92	29,99%	R\$ 51,75
SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0360	R\$ 179,87	R\$ 53,94	29,99%	R\$ 4,53
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0180	R\$ 2.746,61	R\$ 823,71	29,99%	R\$ 34,61
INPD	C14038	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M					
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2400	R\$ 70,69	R\$ 21,20	29,99%	R\$ 11,88
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,2000	R\$ 72,04	R\$ 21,60	29,99%	R\$ 60,52
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,1394	R\$ 10,41	R\$ 3,12	29,99%	R\$ 8,30
SINAPI	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	0,06	R\$ 496,02	R\$ 148,76	29,99%	R\$ 20,84
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,06	R\$ 251,03	R\$ 75,28	29,99%	R\$ 10,54
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0300	R\$ 189,00	R\$ 56,68	29,99%	R\$ 3,97
INPD	C14031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	R\$ 385,43	R\$ 115,59	29,99%	R\$ 269,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,00
SEDI	C25001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	M					
INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330	R\$ 9,74	R\$ 2,92	29,99%	R\$ 2,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,21
SEDI	C25002	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"	M					
INSUMO	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	0,3330	R\$ 7,51	R\$ 2,25	29,99%	R\$ 1,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 25,57	R\$ 7,67	29,99%	R\$ 1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 19,93	R\$ 5,98	29,99%	R\$ 0,21
PISO	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2					
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$ 1,29	R\$ 0,39	29,99%	R\$ 1,51
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400	R\$ 0,70	R\$ 0,21	29,99%	R\$ 11,39
SINAPI	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	0,0166	R\$ 754,78	R\$ 226,36	29,99%	R\$ 8,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4280	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 7,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,72
PISO	C17017	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	M2					



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 2,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,72
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,1230	R\$ 3,31	R\$ 0,99	29,99%	R\$ 0,29
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4280	R\$ 0,50	R\$ 0,15	29,99%	R\$ 0,15
PISO	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2					
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	R\$ 36,61	R\$ 10,98	29,99%	R\$ 5,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 1,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,50
PISO	C17002	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M					
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	R\$ 130,00	R\$ 38,99	29,99%	R\$ 0,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2000	R\$ 0,88	R\$ 0,26	29,99%	R\$ 2,59
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2000	R\$ 0,70	R\$ 0,21	29,99%	R\$ 1,57
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,1000	R\$ 1,29	R\$ 0,39	29,99%	R\$ 0,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 9,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 7,51
PISO	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RUSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2					
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1750	R\$ 8,47	R\$ 2,54	29,99%	R\$ 1,04
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1400	R\$ 3,52	R\$ 1,06	29,99%	R\$ 0,35
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579	R\$ 23,70	R\$ 7,11	29,99%	R\$ 2,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	R\$ 24,03	R\$ 7,21	29,99%	R\$ 2,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 3,71
SINAPI	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	0,0849	R\$ 496,02	R\$ 148,76	29,99%	R\$ 29,48
PISO	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMENADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS	M2					
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	1,0000	R\$ 0,58	R\$ 0,17	29,99%	R\$ 0,41
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,1000	R\$ 189,00	R\$ 56,68	29,99%	R\$ 13,23
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,3225	R\$ 1,70	R\$ 0,51	29,99%	R\$ 1,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 0,15
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 16,96	R\$ 5,09	29,99%	R\$ 4,75
SINAPI	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	0,1000	R\$ 531,60	R\$ 159,43	29,99%	R\$ 37,22
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,1000	R\$ 251,03	R\$ 75,28	29,99%	R\$ 17,57
SINAPI	95270	RÉGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0122	R\$ 9,29	R\$ 2,79	29,99%	R\$ 0,08
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,10	29,99%	R\$ 0,46
INSUMO	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,0648	R\$ 226,78	R\$ 68,01	29,99%	R\$ 10,29
REVE	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M					
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,1000	R\$ 94,81	R\$ 28,43	29,99%	R\$ 73,01
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0030	R\$ 640,43	R\$ 192,06	29,99%	R\$ 1,35
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,90	R\$ 7,17	29,99%	R\$ 6,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 5,00
REVE	C18001	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSENTADAS EM PAREDES COM ARGAMASSA TIPO AC 1	M2					
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,2000	R\$ 33,62	R\$ 10,08	29,99%	R\$ 28,24
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,75	R\$ 0,22	29,99%	R\$ 2,55
INSUMO	34257	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,4200	R\$ 4,40	R\$ 1,32	29,99%	R\$ 1,29
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 23,90	R\$ 7,17	29,99%	R\$ 23,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 17,52
REVE	C18016	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
COTAÇÃO	COT2900	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2459	R\$ 670,00	R\$ 200,93	29,99%	R\$ 115,34
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,1094	R\$ 46,75	R\$ 14,02	29,99%	R\$ 3,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 13,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 10,01
REVE	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2					
SEDUC	C18016	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,3000	R\$ 203,22	R\$ 60,95	29,99%	R\$ 184,96
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 19,34	R\$ 5,80	29,99%	R\$ 81,24
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 19,33	R\$ 5,80	29,99%	R\$ 81,20
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	4,0000	R\$ 21,64	R\$ 6,49	29,99%	R\$ 60,60
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	5,0000	R\$ 20,58	R\$ 6,17	29,99%	R\$ 72,04
PINT	C20002	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	R\$ 1,58	R\$ 0,47	29,99%	R\$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,75
PINT	C20005	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	R\$ 1,58	R\$ 0,47	29,99%	R\$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 2,00
PINT	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2					
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$ 1,58	R\$ 0,47	29,99%	R\$ 0,11
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,2225	R\$ 7,88	R\$ 2,36	29,99%	R\$ 6,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 27,83	R\$ 8,35	29,99%	R\$ 6,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,43
PINT	C20008	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M					
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0106	R\$ 65,05	R\$ 19,51	29,99%	R\$ 0,48
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0016	R\$ 55,82	R\$ 16,74	29,99%	R\$ 0,06
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0480	R\$ 11,85	R\$ 3,55	29,99%	R\$ 0,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 6,26
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 27,83	R\$ 8,35	29,99%	R\$ 1,95
URBA	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN					
INSUMO	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	0,0159	R\$ 23,00	R\$ 6,90	29,99%	R\$ 0,26
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0584	R\$ 23,55	R\$ 7,06	29,99%	R\$ 17,45
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318	R\$ 23,84	R\$ 7,15	29,99%	R\$ 0,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5635	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 7,05
SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	0,4760	R\$ 58,60	R\$ 17,57	29,99%	R\$ 19,53
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,8960	R\$ 51,91	R\$ 15,57	29,99%	R\$ 68,90
SINAPI	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	0,1082	R\$ 496,02	R\$ 148,76	29,99%	R\$ 37,57



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - CENTRAL								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DESC	%	PREÇO TOTAL
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,1082	R\$ 251,03	R\$ 75,28	29,99%	R\$ 19,02
SINAPI	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	0,0046	R\$ 754,78	R\$ 226,36	29,99%	R\$ 2,43
URBA	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN					
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	R\$ 4.483,43	R\$ 1.344,58	29,99%	R\$ 3.138,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,25
URBA	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN					
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	R\$ 2.721,83	R\$ 816,28	29,99%	R\$ 1.905,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 1,25
URBA	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000	R\$ 3.349,32	R\$ 1.004,46	29,99%	R\$ 2.344,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,87	R\$ 5,36	29,99%	R\$ 18,77

Palmas, 28 de agosto de 2024

SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.08.28 19:58:37 -03'00'

SAMUEL DE OLIVEIRA
CPF: 383.986.748-73





CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				CNPJ 17.958.262/0001-66						
OBJETO: Constitui o objeto da presente licitação o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de referência e seus anexos.										
						BDI 29,00%				
PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL										
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM DESC	DESC	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	%	PREÇO TOTAL SEM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO							R\$ 489.380,48
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.850	R\$ 97,41	R\$ 29,21	R\$ 68,20	29,99%	R\$ 126.163,97
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.141	R\$ 25,83	R\$ 7,75	R\$ 18,08	29,99%	R\$ 147.218,45
1.1.3	SEDUC	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.102	R\$ 27,79	R\$ 8,33	R\$ 19,46	29,99%	R\$ 215.998,06
1.2			CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 49.561,40
1.2.1	SEDUC	C1004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	179,04	R\$ 362,85	R\$ 108,82	R\$ 254,03	29,99%	R\$ 45.480,75
1.2.2	SINAPI	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	16.653,34	R\$ 0,35	R\$ 0,10	R\$ 0,25	29,99%	R\$ 4.080,65
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 456.228,81
1.3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.478,86	R\$ 3,01	R\$ 0,90	R\$ 2,11	29,99%	R\$ 17.867,52
1.3.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.478,86	R\$ 6,50	R\$ 1,95	R\$ 4,55	29,99%	R\$ 38.584,35
1.3.3	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.524,22	R\$ 30,95	R\$ 9,28	R\$ 21,67	29,99%	R\$ 33.026,98
1.3.4	SEDUC	C2014	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M	149,46	R\$ 10,13	R\$ 3,04	R\$ 7,09	29,99%	R\$ 1.059,95
1.3.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	182	R\$ 8,03	R\$ 2,41	R\$ 5,62	29,99%	R\$ 1.023,17
1.3.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	273	R\$ 132,83	R\$ 39,84	R\$ 92,99	29,99%	R\$ 25.387,44
1.3.7	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.211,64	R\$ 13,55	R\$ 4,06	R\$ 9,49	29,99%	R\$ 30.466,72
1.3.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.269,69	R\$ 1,59	R\$ 0,48	R\$ 1,11	29,99%	R\$ 4.752,85
1.3.9	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.447,18	R\$ 2,46	R\$ 0,74	R\$ 1,72	29,99%	R\$ 4.214,65
1.3.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	588,15	R\$ 8,10	R\$ 2,43	R\$ 5,67	29,99%	R\$ 3.335,28
1.3.11	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	636,22	R\$ 20,92	R\$ 6,27	R\$ 14,65	29,99%	R\$ 9.318,20
1.3.12	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	327,66	R\$ 19,13	R\$ 5,74	R\$ 13,39	29,99%	R\$ 4.388,32
1.3.13	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	816,61	R\$ 8,37	R\$ 2,51	R\$ 5,86	29,99%	R\$ 4.785,22
1.3.14	SEDUC	C2033	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2.634,35	R\$ 10,18	R\$ 3,05	R\$ 7,13	29,99%	R\$ 18.775,05
1.3.15	SEDUC	C2019	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M	156,68	R\$ 8,37	R\$ 2,51	R\$ 5,86	29,99%	R\$ 918,09
1.3.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	589,89	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,31	29,99%	R\$ 181,71
1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	247	R\$ 11,01	R\$ 3,30	R\$ 7,71	29,99%	R\$ 1.903,90
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	377	R\$ 1,37	R\$ 0,41	R\$ 0,96	29,99%	R\$ 361,59
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	572	R\$ 8,03	R\$ 2,41	R\$ 5,62	29,99%	R\$ 3.215,67
1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	405,18	R\$ 47,73	R\$ 14,31	R\$ 33,42	29,99%	R\$ 13.539,55
1.3.21	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.411,56	R\$ 9,67	R\$ 2,90	R\$ 6,77	29,99%	R\$ 50.176,00
1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	439,24	R\$ 19,32	R\$ 5,79	R\$ 13,53	29,99%	R\$ 5.941,11
1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.894,31	R\$ 5,73	R\$ 1,72	R\$ 4,01	29,99%	R\$ 7.599,17
1.3.24	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2	346,39	R\$ 8,93	R\$ 2,68	R\$ 6,25	29,99%	R\$ 2.165,60
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.053	R\$ 1,57	R\$ 0,47	R\$ 1,10	29,99%	R\$ 1.157,41
1.3.26	SEDUC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	12.830,10	R\$ 2,22	R\$ 0,67	R\$ 1,55	29,99%	R\$ 19.940,83
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	975	R\$ 0,58	R\$ 0,17	R\$ 0,41	29,99%	R\$ 395,91
1.3.28	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	55,93	R\$ 479,78	R\$ 143,89	R\$ 335,89	29,99%	R\$ 18.787,34
1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	87,09	R\$ 153,18	R\$ 45,94	R\$ 107,24	29,99%	R\$ 9.339,15
1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	115,41	R\$ 71,33	R\$ 21,39	R\$ 49,94	29,99%	R\$ 5.763,32
1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	247	R\$ 47,75	R\$ 14,32	R\$ 33,43	29,99%	R\$ 8.257,15
1.3.32	SEDUC	C2023	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1.347,19	R\$ 7,14	R\$ 2,14	R\$ 5,00	29,99%	R\$ 6.734,21
1.3.33	SEDUC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2.096,49	R\$ 8,84	R\$ 2,65	R\$ 6,19	29,99%	R\$ 12.974,92
1.3.34	SEDUC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	4.009,24	R\$ 21,60	R\$ 6,48	R\$ 15,12	29,99%	R\$ 60.628,44
1.3.35	SEDUC	C2022	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2	104,06	R\$ 2,14	R\$ 0,64	R\$ 1,50	29,99%	R\$ 155,90
1.3.36	SEDUC	C25004	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	600,30	R\$ 17,87	R\$ 5,36	R\$ 12,51	29,99%	R\$ 7.510,19
1.3.37	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.993,27	R\$ 3,43	R\$ 1,03	R\$ 2,40	29,99%	R\$ 21.595,93
1.4			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 74.220,59
1.4.1	SEDUC	C3009	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	738,78	R\$ 99,64	R\$ 29,88	R\$ 69,76	29,99%	R\$ 51.535,47
1.4.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	738,78	R\$ 7,86	R\$ 2,36	R\$ 5,50	29,99%	R\$ 4.065,32
1.4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.775,51	R\$ 1,80	R\$ 0,54	R\$ 1,26	29,99%	R\$ 18.619,80
2			INFRAESTRUTURA							R\$ 262.491,61
2.1	SEDUC	C4006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M	46,83	R\$ 77,60	R\$ 23,27	R\$ 54,33	29,99%	R\$ 2.544,01
2.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	75,90	R\$ 705,81	R\$ 211,67	R\$ 494,14	29,99%	R\$ 37.505,04



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						UNITÁRIO SEM DESC		UNITÁRIO SEM BDI		DESC
2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	302,90	R\$ 83,12	R\$ 24,93	R\$ 58,19	29,99%	R\$ 17.626,45
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	184,81	R\$ 5,37	R\$ 1,61	R\$ 3,76	29,99%	R\$ 694,81
2.5	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 08/2017	M2	110,75	R\$ 20,42	R\$ 6,12	R\$ 14,30	29,99%	R\$ 1.583,23
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	101,24	R\$ 21,94	R\$ 6,58	R\$ 15,36	29,99%	R\$ 1.555,13
2.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	534,34	R\$ 140,24	R\$ 42,06	R\$ 98,18	29,99%	R\$ 52.462,21
2.8	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	201,75	R\$ 61,58	R\$ 18,47	R\$ 43,11	29,99%	R\$ 8.697,74
2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	992,89	R\$ 16,65	R\$ 4,99	R\$ 11,66	29,99%	R\$ 11.573,79
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	812,84	R\$ 15,34	R\$ 4,60	R\$ 10,74	29,99%	R\$ 8.729,53
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	1.109,18	R\$ 14,15	R\$ 4,24	R\$ 9,91	29,99%	R\$ 10.987,98
2.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	1.402,47	R\$ 12,54	R\$ 3,76	R\$ 8,78	29,99%	R\$ 12.312,65
2.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	3.021,52	R\$ 10,56	R\$ 3,17	R\$ 7,39	29,99%	R\$ 22.338,25
2.14	SINAPI	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	1.840,15	R\$ 12,84	R\$ 3,85	R\$ 8,99	29,99%	R\$ 16.541,62
2.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	80,19	R\$ 565,82	R\$ 169,69	R\$ 396,13	29,99%	R\$ 31.766,26
2.16	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	80,19	R\$ 251,03	R\$ 75,28	R\$ 175,75	29,99%	R\$ 14.093,33
2.17	SEDUC	C4020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	906,42	R\$ 18,09	R\$ 5,43	R\$ 12,66	29,99%	R\$ 11.479,59
3			SUPERESTRUTURA							
3.1			PILARES,VIGAS E LAJES							R\$ 252.741,35
3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	545,07	R\$ 51,41	R\$ 15,42	R\$ 35,99	29,99%	R\$ 19.618,14
3.1.2	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	884,21	R\$ 95,85	R\$ 28,75	R\$ 67,10	29,99%	R\$ 59.334,72
3.1.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	71,18	R\$ 297,00	R\$ 89,07	R\$ 207,93	29,99%	R\$ 14.799,85
3.1.4	SINAPI	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	2.280,01	R\$ 13,44	R\$ 4,03	R\$ 9,41	29,99%	R\$ 21.453,41
3.1.5	SINAPI	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	217,75	R\$ 12,84	R\$ 3,85	R\$ 8,99	29,99%	R\$ 1.957,38
3.1.6	SINAPI	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	2.520,08	R\$ 12,16	R\$ 3,65	R\$ 8,51	29,99%	R\$ 21.453,97
3.1.7	SINAPI	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	3.611,97	R\$ 10,90	R\$ 3,27	R\$ 7,63	29,99%	R\$ 27.563,26
3.1.8	SINAPI	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	1.305,70	R\$ 9,20	R\$ 2,76	R\$ 6,44	29,99%	R\$ 8.409,88
3.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	125,57	R\$ 565,82	R\$ 169,69	R\$ 396,13	29,99%	R\$ 49.743,96
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	125,57	R\$ 251,03	R\$ 75,28	R\$ 175,75	29,99%	R\$ 22.069,26
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	M2	71,18	R\$ 127,18	R\$ 38,14	R\$ 89,04	29,99%	R\$ 6.337,53
4			COBERTURA							
4.1			TESOURAS E TRELIÇAS							R\$ 227.192,46
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELIÇAS DE COBERTURAS	KG	30.099,21	R\$ 11,21	R\$ 3,36	R\$ 7,55	29,99%	R\$ 227.192,46
4.2			TERÇAS E CALHAS							R\$ 161.768,52
4.2.1	SEDUC	C5015	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG	15.272,62	R\$ 9,94	R\$ 2,98	R\$ 6,76	29,99%	R\$ 103.227,57
4.2.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	521,60	R\$ 160,31	R\$ 48,08	R\$ 112,23	29,99%	R\$ 58.540,95
4.3			TELHAMENTO							R\$ 451.489,64
4.3.1	SEDUC	C5022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO ICAMENTO	M2	1.271,83	R\$ 64,99	R\$ 19,49	R\$ 45,50	29,99%	R\$ 57.867,61
4.3.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	847,89	R\$ 50,70	R\$ 15,20	R\$ 35,50	29,99%	R\$ 30.095,79
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	1.695,77	R\$ 170,76	R\$ 51,21	R\$ 87,51	29,99%	R\$ 148.401,33
4.3.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	4.663,38	R\$ 55,42	R\$ 16,62	R\$ 38,80	29,99%	R\$ 180.936,84
4.3.5	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	556,07	R\$ 27,54	R\$ 8,26	R\$ 19,28	29,99%	R\$ 10.721,48
4.3.6	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_ 07/2019	M	913,13	R\$ 23,93	R\$ 7,18	R\$ 16,75	29,99%	R\$ 15.298,00
4.3.7	SEDUC	C5000	CUMEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M	507,29	R\$ 23,00	R\$ 6,90	R\$ 16,10	29,99%	R\$ 8.168,59
4.4			RUFOS E PINGADEIRAS							R\$ 36.266,18
4.4.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	521,86	R\$ 51,93	R\$ 15,57	R\$ 36,36	29,99%	R\$ 18.972,91
4.4.2	SEDUC	C5006	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	733,62	R\$ 33,67	R\$ 10,10	R\$ 23,57	29,99%	R\$ 17.293,27
5			VEDAÇÃO							
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 122.927,66
5.1.1	SEDUC	C6001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1.987,03	R\$ 67,85	R\$ 20,35	R\$ 47,50	29,99%	R\$ 94.387,46
5.1.2	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	M2	397,41	R\$ 102,58	R\$ 30,76	R\$ 71,82	29,99%	R\$ 28.540,21
5.2			VEGAS E CONTRAVEGAS							R\$ 74.875,42
5.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	62,44	R\$ 47,43	R\$ 14,22	R\$ 33,21	29,99%	R\$ 2.073,24
5.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	455,91	R\$ 60,43	R\$ 18,12	R\$ 42,31	29,99%	R\$ 19.288,36
5.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	244,54	R\$ 35,18	R\$ 10,55	R\$ 24,63	29,99%	R\$ 6.022,94
5.2.4	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	91,05	R\$ 59,58	R\$ 17,87	R\$ 41,71	29,99%	R\$ 3.797,99
5.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	67,64	R\$ 46,49	R\$ 13,94	R\$ 32,55	29,99%	R\$ 2.201,49
5.2.6	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	451,36	R\$ 56,83	R\$ 17,04	R\$ 39,79	29,99%	R\$ 17.958,16
5.2.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	M	555,42	R\$ 60,52	R\$ 18,15	R\$ 42,37	29,99%	R\$ 23.533,23
5.3			DIVISÓRIAS							R\$ 177.521,95
5.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	279,66	R\$ 906,69	R\$ 271,92	R\$ 634,77	29,99%	R\$ 177.521,95
6			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS							
6.1			JANELAS							R\$ 223.336,95



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
6.1.1	SINAPI	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	636,22	R\$ 337,53	R\$ 101,23	R\$ 236,30	29,99%	R\$ 150.342,78
6.1.2	SEDUC	C7041	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,35	R\$ 363,07	R\$ 108,88	R\$ 254,19	29,99%	R\$ 37.708,60
6.1.3	SEDUC	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	410,06	R\$ 122,91	R\$ 36,86	R\$ 86,05	29,99%	R\$ 35.285,57
6.2			GRADES							R\$ 277.099,59
6.2.1	SEDUC	C21004	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M	246,49	R\$ 436,82	R\$ 131,00	R\$ 305,82	29,99%	R\$ 75.381,80
6.2.2	SEDUC	C7069	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1.365,79	R\$ 210,96	R\$ 63,27	R\$ 147,69	29,99%	R\$ 201.717,79
6.3			PORTAS							R\$ 313.024,41
6.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,81	R\$ 648,30	R\$ 194,43	R\$ 453,87	29,99%	R\$ 26.694,57
6.3.2	SEDUC	C70181	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	117,63	R\$ 729,73	R\$ 218,85	R\$ 510,88	29,99%	R\$ 60.095,11
6.3.3	SEDUC	C70182	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	411,70	R\$ 784,90	R\$ 235,39	R\$ 549,51	29,99%	R\$ 226.234,74
6.4			PORTÕES							R\$ 27.694,44
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 2.825,56	R\$ 847,39	R\$ 1.978,17	29,99%	R\$ 27.694,44
6.5			VIDROS E ESPELHOS							R\$ 57.059,31
6.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021, PS	M2	63,80	R\$ 415,88	R\$ 124,72	R\$ 291,16	29,99%	R\$ 18.576,41
6.5.2	SEDUC	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2	104,06	R\$ 528,23	R\$ 158,42	R\$ 369,81	29,99%	R\$ 38.482,90
6.6			GUARDA-CORPOS E OUTROS							R\$ 147.259,70
6.6.1	SEDUC	C7034	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, COM CORRIMÃO DUPL0, MONTANTES E LONGARINAS DE 1 1/2" E BALAUSTRES DE 1 1/4" ESPAÇADOS A CADA 11 CM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,92	R\$ 762,93	R\$ 228,80	R\$ 534,13	29,99%	R\$ 115.331,40
6.6.2	SEDUC	C7037	CORRIMÃO DUPL0, DIÂMETRO EXTERNO ≈ 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	10,41	R\$ 188,37	R\$ 56,49	R\$ 131,88	29,99%	R\$ 1.372,32
6.6.3	SINAPI	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52	R\$ 315,20	R\$ 94,53	R\$ 220,67	29,99%	R\$ 11.474,92
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	R\$ 349,42	R\$ 104,79	R\$ 244,63	29,99%	R\$ 19.081,06
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 36.239,81
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	286,62	R\$ 70,69	R\$ 21,20	R\$ 49,49	29,99%	R\$ 14.184,88
7.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	286,62	R\$ 21,94	R\$ 6,58	R\$ 15,36	29,99%	R\$ 4.402,55
7.1.3	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	54	R\$ 11,55	R\$ 3,46	R\$ 8,09	29,99%	R\$ 436,65
7.1.4	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	21,00	R\$ 32,95	R\$ 9,88	R\$ 23,07	29,99%	R\$ 484,43
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.550	R\$ 5,06	R\$ 1,52	R\$ 3,54	29,99%	R\$ 5.490,88
7.1.6	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.101,50	R\$ 7,64	R\$ 2,29	R\$ 5,35	29,99%	R\$ 11.240,41
7.2			ALIMENTAÇÃO							R\$ 136.610,14
7.2.1	SINAPI	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	115,70	R\$ 88,33	R\$ 26,49	R\$ 61,84	29,99%	R\$ 7.154,87
7.2.2	SINAPI	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	138,45	R\$ 49,38	R\$ 14,81	R\$ 34,57	29,99%	R\$ 4.786,35
7.2.3	SINAPI	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	820,35	R\$ 34,03	R\$ 10,21	R\$ 23,82	29,99%	R\$ 19.544,35
7.2.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.395,06	R\$ 24,65	R\$ 7,39	R\$ 17,26	29,99%	R\$ 24.075,15
7.2.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.270,77	R\$ 14,81	R\$ 4,44	R\$ 10,37	29,99%	R\$ 13.175,96
7.2.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.149,49	R\$ 9,35	R\$ 2,80	R\$ 6,55	29,99%	R\$ 59.891,99
7.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	91	R\$ 74,77	R\$ 22,42	R\$ 52,35	29,99%	R\$ 4.763,53
7.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	91	R\$ 50,51	R\$ 15,15	R\$ 35,36	29,99%	R\$ 3.217,95
7.3			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA							R\$ 309.186,89
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 69.883,19	R\$ 20.957,97	R\$ 48.771,43	29,99%	R\$ 243.857,15
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN	5	R\$ 6.020,73	R\$ 1.805,62	R\$ 4.215,11	29,99%	R\$ 21.075,57
7.3.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	R\$ 81,96	R\$ 24,58	R\$ 57,38	29,99%	R\$ 2.237,83
7.3.4	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156,09	R\$ 22,13	R\$ 6,64	R\$ 15,49	29,99%	R\$ 2.418,34
7.3.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	598,35	R\$ 17,19	R\$ 5,16	R\$ 12,03	29,99%	R\$ 7.200,93
7.3.6	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.101,50	R\$ 22,02	R\$ 6,60	R\$ 15,42	29,99%	R\$ 32.397,09
7.4			ELETRODUTOS E ENCAMINHAMENTO							R\$ 100.916,67
7.4.1	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	925,49	R\$ 45,87	R\$ 13,76	R\$ 32,11	29,99%	R\$ 29.720,66
7.4.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,71	R\$ 11,64	R\$ 3,49	R\$ 8,15	29,99%	R\$ 1.505,21
7.4.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	598,35	R\$ 8,16	R\$ 2,45	R\$ 5,71	29,99%	R\$ 3.418,24
7.4.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	399,98	R\$ 13,52	R\$ 4,05	R\$ 9,47	29,99%	R\$ 3.785,96
7.4.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.145,59	R\$ 17,69	R\$ 5,31	R\$ 12,38	29,99%	R\$ 26.572,65
7.4.6	SEDUC	C8302	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	533,31	R\$ 7,27	R\$ 2,18	R\$ 5,09	29,99%	R\$ 2.714,39
7.4.7	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.469,85	R\$ 7,90	R\$ 2,37	R\$ 5,53	29,99%	R\$ 8.129,43
7.4.8	SEDUC	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.747,75	R\$ 5,84	R\$ 1,75	R\$ 4,09	29,99%	R\$ 19.411,56
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	130	R\$ 28,14	R\$ 8,44	R\$ 19,70	29,99%	R\$ 2.561,11



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DESC	PREÇO UNITÁRIO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	65	R\$ 31,68	R\$ 9,50	R\$ 22,18	29,99%	R\$ 1.441,65
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	R\$ 27,75	R\$ 8,32	R\$ 19,43	29,99%	R\$ 252,56
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	R\$ 23,29	R\$ 6,98	R\$ 16,31	29,99%	R\$ 211,97
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	R\$ 45,18	R\$ 13,55	R\$ 31,63	29,99%	R\$ 411,20
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	R\$ 47,40	R\$ 14,22	R\$ 33,18	29,99%	R\$ 431,40
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	R\$ 38,31	R\$ 11,49	R\$ 26,82	29,99%	R\$ 348,67
7.5			QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS							R\$ 160.181,79
7.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 888,49	R\$ 266,46	R\$ 622,03	29,99%	R\$ 8.708,45
7.5.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 1.259,02	R\$ 377,58	R\$ 881,44	29,99%	R\$ 6.170,08
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 512,68	R\$ 153,75	R\$ 358,93	29,99%	R\$ 14.357,09
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 372,22	R\$ 111,63	R\$ 260,59	29,99%	R\$ 3.648,28
7.5.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	728	R\$ 11,05	R\$ 3,31	R\$ 7,74	29,99%	R\$ 5.631,88
7.5.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	432	R\$ 17,10	R\$ 5,13	R\$ 11,97	29,99%	R\$ 5.171,78
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	390	R\$ 29,43	R\$ 8,83	R\$ 20,60	29,99%	R\$ 8.035,54
7.5.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.040	R\$ 15,25	R\$ 4,57	R\$ 10,68	29,99%	R\$ 11.103,59
7.5.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.687,63	R\$ 9,05	R\$ 2,71	R\$ 6,34	29,99%	R\$ 23.364,50
7.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.762,52	R\$ 20,42	R\$ 6,12	R\$ 14,30	29,99%	R\$ 25.197,06
7.5.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	666,31	R\$ 10,75	R\$ 3,22	R\$ 7,53	29,99%	R\$ 5.014,70
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91	R\$ 17,07	R\$ 5,12	R\$ 11,95	29,99%	R\$ 1.087,51
7.5.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,07	R\$ 17,33	R\$ 5,20	R\$ 12,13	29,99%	R\$ 1.420,35
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	R\$ 20,20	R\$ 6,06	R\$ 14,14	29,99%	R\$ 551,54
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	91	R\$ 203,82	R\$ 61,13	R\$ 142,69	29,99%	R\$ 12.985,19
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	26	R\$ 367,88	R\$ 110,33	R\$ 257,55	29,99%	R\$ 6.696,37
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91	R\$ 12,51	R\$ 3,75	R\$ 8,76	29,99%	R\$ 797,00
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208	R\$ 13,80	R\$ 4,14	R\$ 9,66	29,99%	R\$ 2.009,57
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130	R\$ 13,80	R\$ 4,14	R\$ 9,66	29,99%	R\$ 1.255,98
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	R\$ 15,32	R\$ 4,59	R\$ 10,73	29,99%	R\$ 418,30
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52	R\$ 110,24	R\$ 33,06	R\$ 77,18	29,99%	R\$ 4.013,31
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	788,26	R\$ 22,73	R\$ 6,82	R\$ 15,91	29,99%	R\$ 12.543,73
7.6			FIACÃO							R\$ 199.861,79
7.6.1	SEDUC	C8102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.021,00	R\$ 5,88	R\$ 1,76	R\$ 4,12	29,99%	R\$ 12.436,20
7.6.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.124,59	R\$ 5,99	R\$ 1,80	R\$ 4,19	29,99%	R\$ 25.684,09
7.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49.613,96	R\$ 3,87	R\$ 1,16	R\$ 3,26	29,99%	R\$ 161.741,50
7.7			ACESSÓRIOS							R\$ 146.237,67
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92	R\$ 27,38	R\$ 8,21	R\$ 19,17	29,99%	R\$ 1.763,52
7.7.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118	R\$ 41,72	R\$ 12,51	R\$ 29,21	29,99%	R\$ 3.446,56
7.7.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R\$ 56,07	R\$ 16,82	R\$ 39,25	29,99%	R\$ 549,56
7.7.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	468	R\$ 28,72	R\$ 8,61	R\$ 20,11	29,99%	R\$ 9.410,02
7.7.5	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	R\$ 30,71	R\$ 9,21	R\$ 21,50	29,99%	R\$ 1.397,50
7.7.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195	R\$ 44,35	R\$ 13,30	R\$ 31,05	29,99%	R\$ 6.054,64
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	182	R\$ 32,28	R\$ 9,68	R\$ 22,60	29,99%	R\$ 4.113,06
7.7.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260	R\$ 41,52	R\$ 12,45	R\$ 29,07	29,99%	R\$ 7.557,72
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130	R\$ 43,51	R\$ 13,05	R\$ 30,46	29,99%	R\$ 3.959,98
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	R\$ 46,58	R\$ 13,97	R\$ 32,61	29,99%	R\$ 847,88
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 30W TIPO BÚLIO LED, MÍNIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	650	R\$ 62,94	R\$ 18,88	R\$ 44,06	29,99%	R\$ 28.641,79
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	520	R\$ 43,19	R\$ 12,95	R\$ 30,24	29,99%	R\$ 15.723,41
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MÍN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104	R\$ 51,15	R\$ 15,34	R\$ 35,81	29,99%	R\$ 3.724,25
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	R\$ 290,03	R\$ 86,98	R\$ 203,05	29,99%	R\$ 5.279,30
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA 10W (BASE E27)	UN	13	R\$ 119,27	R\$ 35,77	R\$ 83,50	29,99%	R\$ 1.085,51
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MÍN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	R\$ 384,99	R\$ 115,46	R\$ 269,53	29,99%	R\$ 21.023,46
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MÍN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104	R\$ 55,62	R\$ 16,68	R\$ 38,94	29,99%	R\$ 4.049,71
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MÍNIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104	R\$ 60,12	R\$ 18,03	R\$ 42,09	29,99%	R\$ 4.377,36
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	104	R\$ 156,75	R\$ 47,01	R\$ 109,74	29,99%	R\$ 11.413,03
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 525,10	R\$ 157,48	R\$ 367,62	29,99%	R\$ 4.779,09



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	DESC	PREÇO UNITÁRIO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 704,71	R\$ 211,34	R\$ 493,37	29,99%	R\$ 6.413,78
7.7.22	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	26,00	R\$ 34,42	R\$ 10,32	R\$ 24,10	29,99%	R\$ 626,53
8			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 107.267,78
8.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	796,06	R\$ 70,69	R\$ 21,20	R\$ 49,49	29,99%	R\$ 39.397,09
8.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520,30	R\$ 8,16	R\$ 2,45	R\$ 5,71	29,99%	R\$ 2.972,38
8.1.3	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,38	R\$ 7,90	R\$ 2,37	R\$ 5,53	29,99%	R\$ 3.597,09
8.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	796,06	R\$ 21,94	R\$ 6,58	R\$ 15,36	29,99%	R\$ 12.227,65
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	338	R\$ 5,06	R\$ 1,52	R\$ 3,54	29,99%	R\$ 1.197,37
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	338	R\$ 11,05	R\$ 3,31	R\$ 7,74	29,99%	R\$ 2.614,80
8.1.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.449,69	R\$ 7,64	R\$ 2,29	R\$ 5,35	29,99%	R\$ 7.754,04
8.1.8	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	773,95	R\$ 18,32	R\$ 5,49	R\$ 12,83	29,99%	R\$ 9.926,52
8.1.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.125,43	R\$ 9,05	R\$ 2,71	R\$ 6,34	29,99%	R\$ 13.466,52
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	26	R\$ 32,95	R\$ 9,88	R\$ 23,07	29,99%	R\$ 599,78
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27	R\$ 185,42	R\$ 55,61	R\$ 129,81	29,99%	R\$ 3.504,94
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	R\$ 285,26	R\$ 85,55	R\$ 199,71	29,99%	R\$ 2.795,95
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	53	R\$ 194,41	R\$ 58,30	R\$ 136,11	29,99%	R\$ 7.213,64
8.2			FIACÃO							R\$ 28.360,65
8.2.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.638,30	R\$ 5,76	R\$ 1,73	R\$ 5,03	29,99%	R\$ 28.360,65
8.3			ACESSÓRIOS							R\$ 26.454,15
8.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	703	R\$ 42,33	R\$ 12,69	R\$ 29,64	29,99%	R\$ 20.833,57
8.3.2	SEDUC	C10000	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	703	R\$ 11,42	R\$ 3,42	R\$ 8,00	29,99%	R\$ 5.620,58
9			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
9.1			SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 9.366,93
9.1.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	131	R\$ 50,51	R\$ 15,15	R\$ 35,36	29,99%	R\$ 4.632,43
9.1.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390,23	R\$ 17,33	R\$ 5,20	R\$ 12,13	29,99%	R\$ 4.734,51
9.2			MALHA DE ATERRAMENTO							R\$ 69.962,04
9.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.544,10	R\$ 50,96	R\$ 15,28	R\$ 38,68	29,99%	R\$ 59.725,94
9.2.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	131	R\$ 111,61	R\$ 33,47	R\$ 78,14	29,99%	R\$ 10.236,10
9.3			MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS							R\$ 231.161,39
9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	781	R\$ 48,52	R\$ 14,55	R\$ 33,97	29,99%	R\$ 26.529,67
9.3.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4.489,14	R\$ 63,00	R\$ 18,89	R\$ 45,11	29,99%	R\$ 202.505,01
9.3.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 119,62	R\$ 35,87	R\$ 83,75	29,99%	R\$ 586,22
9.3.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 171,09	R\$ 51,31	R\$ 119,78	29,99%	R\$ 838,46
9.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 143,25	R\$ 42,96	R\$ 100,29	29,99%	R\$ 702,03
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1			SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 27.414,44
10.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,53	R\$ 70,69	R\$ 21,20	R\$ 49,49	29,99%	R\$ 669,49
10.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,53	R\$ 21,94	R\$ 6,58	R\$ 15,36	29,99%	R\$ 207,79
10.1.3	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.127,23	R\$ 8,13	R\$ 2,44	R\$ 5,69	29,99%	R\$ 6.415,99
10.1.4	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	217,23	R\$ 10,56	R\$ 3,17	R\$ 7,39	29,99%	R\$ 1.605,96
10.1.5	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.127,23	R\$ 22,02	R\$ 6,60	R\$ 15,42	29,99%	R\$ 17.377,64
10.1.6	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	217,23	R\$ 7,48	R\$ 2,24	R\$ 5,24	29,99%	R\$ 1.137,56
10.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E MISTO							R\$ 376.928,24
10.2.1	SEDUC	C12005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO DA BASE E FRETE.	UN	7	R\$ 47.710,67	R\$ 14.308,43	R\$ 34.402,24	29,99%	R\$ 240.815,68
10.2.2	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14	R\$ 524,86	R\$ 157,41	R\$ 367,45	29,99%	R\$ 5.144,36
10.2.3	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 34,42	R\$ 10,32	R\$ 24,10	29,99%	R\$ 337,36
10.2.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	66	R\$ 20,27	R\$ 6,08	R\$ 14,19	29,99%	R\$ 936,61
10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27	R\$ 26,51	R\$ 7,95	R\$ 18,56	29,99%	R\$ 501,11
10.2.6	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27	R\$ 42,11	R\$ 12,63	R\$ 29,48	29,99%	R\$ 795,99
10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27	R\$ 61,78	R\$ 18,53	R\$ 43,25	29,99%	R\$ 1.167,81
10.2.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 5,64	R\$ 1,69	R\$ 3,95	29,99%	R\$ 209,27
10.2.9	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 8,11	R\$ 2,43	R\$ 5,68	29,99%	R\$ 153,30



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
10.2.10	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14	R\$ 236,02	R\$ 70,78	R\$ 165,24	29,99%	R\$ 2.313,33
10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14	R\$ 328,17	R\$ 98,42	R\$ 229,75	29,99%	R\$ 3.216,53
10.2.12	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	144	R\$ 6,11	R\$ 1,83	R\$ 4,28	29,99%	R\$ 615,98
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 8,11	R\$ 2,43	R\$ 5,68	29,99%	R\$ 261,18
10.2.14	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 9,79	R\$ 2,94	R\$ 6,85	29,99%	R\$ 363,26
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27	R\$ 28,86	R\$ 8,66	R\$ 20,20	29,99%	R\$ 545,53
10.2.16	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 38,61	R\$ 11,58	R\$ 27,03	29,99%	R\$ 729,83
10.2.17	SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	R\$ 7,52	R\$ 2,26	R\$ 5,26	29,99%	R\$ 210,59
10.2.18	SEDUC	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 11,52	R\$ 3,45	R\$ 8,07	29,99%	R\$ 112,91
10.2.19	SEDUC	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	R\$ 13,16	R\$ 3,95	R\$ 9,21	29,99%	R\$ 368,53
10.2.20	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	235	R\$ 10,23	R\$ 3,07	R\$ 7,16	29,99%	R\$ 1.683,08
10.2.21	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 15,28	R\$ 4,58	R\$ 10,70	29,99%	R\$ 566,97
10.2.22	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79	R\$ 21,46	R\$ 6,44	R\$ 15,02	29,99%	R\$ 1.186,91
10.2.23	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 44,53	R\$ 13,35	R\$ 31,18	29,99%	R\$ 1.652,30
10.2.24	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	131	R\$ 66,11	R\$ 19,83	R\$ 46,28	29,99%	R\$ 6.063,15
10.2.25	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 83,18	R\$ 24,95	R\$ 58,23	29,99%	R\$ 3.086,42
10.2.26	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 12,96	R\$ 3,89	R\$ 9,07	29,99%	R\$ 244,98
10.2.27	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 15,88	R\$ 4,76	R\$ 11,12	29,99%	R\$ 155,65
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 96,65	R\$ 28,99	R\$ 67,66	29,99%	R\$ 947,31
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92	R\$ 9,11	R\$ 2,73	R\$ 6,38	29,99%	R\$ 586,77
10.2.30	SEDUC	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	R\$ 8,93	R\$ 2,68	R\$ 6,25	29,99%	R\$ 250,08
10.2.31	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157	R\$ 8,70	R\$ 2,61	R\$ 6,09	29,99%	R\$ 956,27
10.2.32	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	131	R\$ 12,11	R\$ 3,63	R\$ 8,48	29,99%	R\$ 1.110,65
10.2.33	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 13,37	R\$ 4,01	R\$ 9,36	29,99%	R\$ 496,10
10.2.34	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 39,36	R\$ 11,80	R\$ 27,56	29,99%	R\$ 744,01
10.2.35	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 99,26	R\$ 29,77	R\$ 69,49	29,99%	R\$ 972,89
10.2.36	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 118,32	R\$ 35,48	R\$ 82,84	29,99%	R\$ 1.159,70
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105	R\$ 10,51	R\$ 3,15	R\$ 7,36	29,99%	R\$ 772,60
10.2.38	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79	R\$ 13,14	R\$ 3,94	R\$ 9,20	29,99%	R\$ 726,75
10.2.39	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157	R\$ 12,27	R\$ 3,68	R\$ 8,59	29,99%	R\$ 1.348,67
10.2.40	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	287	R\$ 15,46	R\$ 4,64	R\$ 10,82	29,99%	R\$ 3.106,36
10.2.41	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105	R\$ 6,74	R\$ 2,02	R\$ 4,72	29,99%	R\$ 495,46
10.2.42	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 11,81	R\$ 3,54	R\$ 8,27	29,99%	R\$ 330,73
10.2.43	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 5,99	R\$ 1,80	R\$ 4,19	29,99%	R\$ 113,23
10.2.44	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 8,35	R\$ 2,50	R\$ 5,85	29,99%	R\$ 309,83
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66	R\$ 10,81	R\$ 3,24	R\$ 7,57	29,99%	R\$ 499,49
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	66	R\$ 100,64	R\$ 30,18	R\$ 70,46	29,99%	R\$ 4.650,23
10.2.47	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300	R\$ 19,39	R\$ 5,82	R\$ 13,57	29,99%	R\$ 4.072,48
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	131	R\$ 23,57	R\$ 7,07	R\$ 16,50	29,99%	R\$ 2.161,68
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79	R\$ 12,04	R\$ 3,61	R\$ 8,43	29,99%	R\$ 665,91
10.2.50	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 15,77	R\$ 4,73	R\$ 11,04	29,99%	R\$ 585,15
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 21,28	R\$ 6,38	R\$ 14,90	29,99%	R\$ 595,93
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	R\$ 45,34	R\$ 13,60	R\$ 31,74	29,99%	R\$ 2.285,46
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 76,56	R\$ 22,96	R\$ 53,60	29,99%	R\$ 2.143,99
10.2.54	SINAPI	94699	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27	R\$ 124,71	R\$ 37,40	R\$ 87,31	29,99%	R\$ 2.357,36
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66	R\$ 17,64	R\$ 5,29	R\$ 12,35	29,99%	R\$ 815,08
10.2.56	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 18,92	R\$ 5,67	R\$ 13,25	29,99%	R\$ 529,84
10.2.57	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	209	R\$ 68,60	R\$ 20,57	R\$ 48,03	29,99%	R\$ 10.037,61
10.2.58	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	53	R\$ 145,12	R\$ 43,52	R\$ 101,60	29,99%	R\$ 5.384,72
10.2.59	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40	R\$ 189,27	R\$ 56,76	R\$ 132,51	29,99%	R\$ 5.300,32



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	118,11	R\$ 10,17	R\$ 3,05	R\$ 7,12	29,99%	R\$ 840,93
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1.069,87	R\$ 21,90	R\$ 6,57	R\$ 15,33	29,99%	R\$ 16.403,43
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	411,23	R\$ 15,43	R\$ 4,63	R\$ 10,80	29,99%	R\$ 4.442,36
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	585,99	R\$ 16,11	R\$ 4,83	R\$ 11,28	29,99%	R\$ 6.609,14
10.2.64	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	628,91	R\$ 17,82	R\$ 5,34	R\$ 12,48	29,99%	R\$ 7.846,19
10.2.65	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	239,60	R\$ 28,58	R\$ 8,57	R\$ 20,01	29,99%	R\$ 4.794,09
10.2.66	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	185,16	R\$ 46,60	R\$ 13,98	R\$ 32,62	29,99%	R\$ 6.040,85
10.3			METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 59.627,62
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39	R\$ 17,93	R\$ 5,38	R\$ 12,55	29,99%	R\$ 489,56
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	65	R\$ 34,71	R\$ 10,41	R\$ 24,30	29,99%	R\$ 1.579,53
10.3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	26	R\$ 53,58	R\$ 16,07	R\$ 37,51	29,99%	R\$ 975,30
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39	R\$ 127,61	R\$ 38,27	R\$ 89,34	29,99%	R\$ 3.484,25
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13	R\$ 253,01	R\$ 75,88	R\$ 177,13	29,99%	R\$ 2.302,72
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13	R\$ 307,18	R\$ 92,12	R\$ 215,06	29,99%	R\$ 2.795,74
10.3.7	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13	R\$ 72,35	R\$ 21,70	R\$ 50,65	29,99%	R\$ 658,48
10.3.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	104	R\$ 82,31	R\$ 24,68	R\$ 57,63	29,99%	R\$ 5.993,02
10.3.9	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	26	R\$ 100,26	R\$ 30,07	R\$ 70,19	29,99%	R\$ 1.824,99
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	65	R\$ 145,67	R\$ 43,69	R\$ 101,98	29,99%	R\$ 6.628,93
10.3.11	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13	R\$ 137,21	R\$ 41,15	R\$ 96,06	29,99%	R\$ 1.248,79
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	78	R\$ 78,21	R\$ 23,46	R\$ 54,75	29,99%	R\$ 4.270,88
10.3.13	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	156	R\$ 240,68	R\$ 72,18	R\$ 168,50	29,99%	R\$ 26.286,01
10.3.14	SEDUC	C12054	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91	R\$ 17,10	R\$ 5,13	R\$ 11,97	29,99%	R\$ 1.089,43
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11.1			SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 46.135,78
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	161,36	R\$ 70,69	R\$ 21,20	R\$ 49,49	29,99%	R\$ 7.985,64
11.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	90,34	R\$ 21,94	R\$ 6,58	R\$ 15,36	29,99%	R\$ 1.387,60
11.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	287,79	R\$ 7,31	R\$ 2,19	R\$ 5,12	29,99%	R\$ 1.472,84
11.1.4	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	1.034,10	R\$ 8,13	R\$ 2,44	R\$ 5,69	29,99%	R\$ 5.885,89
11.1.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 PS	M	1.129,70	R\$ 10,56	R\$ 3,17	R\$ 7,39	29,99%	R\$ 8.351,96
11.1.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	287,79	R\$ 14,63	R\$ 4,39	R\$ 10,24	29,99%	R\$ 2.947,69
11.1.7	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	1.026,29	R\$ 22,02	R\$ 6,60	R\$ 15,42	29,99%	R\$ 15.821,55
11.1.8	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	435,88	R\$ 7,48	R\$ 2,24	R\$ 5,24	29,99%	R\$ 2.282,61
11.2			TUBOS E CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL							R\$ 112.699,87
11.2.1	SEDUC	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	R\$ 7,86	R\$ 2,36	R\$ 5,50	29,99%	R\$ 264,13
11.2.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	253	R\$ 12,48	R\$ 3,74	R\$ 8,74	29,99%	R\$ 2.210,52
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	107	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 15,74	29,99%	R\$ 1.683,99
11.2.4	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	39	R\$ 38,52	R\$ 11,55	R\$ 26,97	29,99%	R\$ 1.051,75
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	39	R\$ 41,12	R\$ 12,33	R\$ 28,79	29,99%	R\$ 1.122,74
11.2.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	58	R\$ 9,78	R\$ 2,93	R\$ 6,85	29,99%	R\$ 397,12
11.2.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	78	R\$ 14,72	R\$ 4,41	R\$ 10,31	29,99%	R\$ 803,83
11.2.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	78	R\$ 26,87	R\$ 8,06	R\$ 18,81	29,99%	R\$ 1.467,31
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	799	R\$ 8,17	R\$ 2,45	R\$ 5,72	29,99%	R\$ 4.570,13
11.2.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	185	R\$ 9,55	R\$ 2,86	R\$ 6,69	29,99%	R\$ 1.236,90
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	87	R\$ 13,99	R\$ 4,20	R\$ 9,79	29,99%	R\$ 852,11
11.2.12	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	48	R\$ 21,38	R\$ 6,41	R\$ 14,97	29,99%	R\$ 718,47
11.2.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	48	R\$ 26,03	R\$ 7,81	R\$ 18,22	29,99%	R\$ 874,73
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	R\$ 29,72	R\$ 8,91	R\$ 20,81	29,99%	R\$ 1.206,80
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	R\$ 36,50	R\$ 10,95	R\$ 25,55	29,99%	R\$ 485,52
11.2.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	117	R\$ 49,21	R\$ 14,76	R\$ 34,45	29,99%	R\$ 4.030,87
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97	R\$ 52,33	R\$ 15,69	R\$ 36,64	29,99%	R\$ 3.553,71
11.2.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	117	R\$ 25,24	R\$ 7,57	R\$ 17,67	29,99%	R\$ 2.067,45



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						SEM DESC		SEM BDI		SEM BDI
11.2.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87	R\$ 13,99	R\$ 4,20	R\$ 9,79	29,99%	R\$ 852,11
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	312	R\$ 8,80	R\$ 2,64	R\$ 6,16	29,99%	R\$ 1.922,19
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	R\$ 14,71	R\$ 4,41	R\$ 10,30	29,99%	R\$ 700,30
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	302	R\$ 16,71	R\$ 5,01	R\$ 11,70	29,99%	R\$ 3.533,00
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	R\$ 14,46	R\$ 4,34	R\$ 10,12	29,99%	R\$ 587,16
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 13,89	R\$ 4,17	R\$ 9,72	29,99%	R\$ 184,76
11.2.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	R\$ 22,89	R\$ 6,86	R\$ 16,03	29,99%	R\$ 1.089,72
11.2.26	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R\$ 37,04	R\$ 11,11	R\$ 25,93	29,99%	R\$ 1.011,34
11.2.27	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R\$ 41,14	R\$ 12,34	R\$ 28,80	29,99%	R\$ 1.123,28
11.2.28	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	R\$ 27,10	R\$ 8,13	R\$ 18,97	29,99%	R\$ 739,94
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	R\$ 28,01	R\$ 8,40	R\$ 19,61	29,99%	R\$ 568,68
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	R\$ 31,81	R\$ 9,54	R\$ 22,27	29,99%	R\$ 868,54
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	R\$ 11,03	R\$ 3,31	R\$ 7,72	29,99%	R\$ 602,32
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	R\$ 21,13	R\$ 6,34	R\$ 14,79	29,99%	R\$ 281,07
11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	411,69	R\$ 20,26	R\$ 6,08	R\$ 14,18	29,99%	R\$ 5.839,40
11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	507,39	R\$ 25,92	R\$ 7,77	R\$ 18,15	29,99%	R\$ 9.207,42
11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	730,31	R\$ 13,34	R\$ 4,00	R\$ 9,34	29,99%	R\$ 6.820,59
11.2.36	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	193,75	R\$ 32,35	R\$ 9,70	R\$ 22,65	29,99%	R\$ 4.388,03
11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.732,80	R\$ 36,09	R\$ 10,82	R\$ 25,27	29,99%	R\$ 43.781,92
11.3			ACESSÓRIOS PVC SERIE NORMAL							R\$ 14.907,25
11.3.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	R\$ 45,96	R\$ 13,78	R\$ 32,18	29,99%	R\$ 1.254,89
11.3.2	SEDUC	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	214	R\$ 59,14	R\$ 17,74	R\$ 41,40	29,99%	R\$ 8.860,44
11.3.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58	R\$ 98,88	R\$ 29,65	R\$ 69,23	29,99%	R\$ 4.015,10
11.3.4	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	19	R\$ 17,47	R\$ 5,24	R\$ 12,23	29,99%	R\$ 232,38
11.3.5	SINAPI	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	39	R\$ 19,94	R\$ 5,98	R\$ 13,96	29,99%	R\$ 544,44
11.4			CAIXAS E UNIDADES DE TRATAMENTO							R\$ 96.919,09
11.4.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	117	R\$ 430,73	R\$ 129,18	R\$ 301,55	29,99%	R\$ 35.281,83
11.4.2	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	39	R\$ 467,75	R\$ 140,28	R\$ 327,47	29,99%	R\$ 12.771,40
11.4.3	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	19	R\$ 1.952,74	R\$ 585,63	R\$ 1.367,11	29,99%	R\$ 25.975,15
11.4.4	SEDUC	C98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,95 M	UN	19	R\$ 1.720,86	R\$ 516,09	R\$ 1.204,77	29,99%	R\$ 22.890,71
12			APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							R\$ 268.618,48
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	78	R\$ 303,53	R\$ 91,03	R\$ 212,50	29,99%	R\$ 16.575,11
12.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 770,49	R\$ 231,07	R\$ 539,42	29,99%	R\$ 7.012,46
12.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 488,11	R\$ 146,38	R\$ 341,73	29,99%	R\$ 4.442,44
12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	104	R\$ 43,78	R\$ 13,13	R\$ 30,65	29,99%	R\$ 3.187,64
12.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 613,23	R\$ 183,91	R\$ 429,32	29,99%	R\$ 5.581,19
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 145,33	R\$ 43,58	R\$ 101,75	29,99%	R\$ 1.322,69
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	R\$ 144,22	R\$ 43,25	R\$ 100,97	29,99%	R\$ 7.875,54
12.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	R\$ 217,36	R\$ 65,19	R\$ 152,17	29,99%	R\$ 3.956,52
12.9	SEDUC	C12051	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 35,13	R\$ 10,54	R\$ 24,59	29,99%	R\$ 319,73
12.10	SEDUC	C2118	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	156,09	R\$ 1.011,74	R\$ 303,42	R\$ 708,32	29,99%	R\$ 110.561,76
12.11	SEDUC	C12044/2	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,06	R\$ 1.139,89	R\$ 341,85	R\$ 798,04	29,99%	R\$ 83.043,89
12.12	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 465,81	R\$ 139,70	R\$ 326,11	29,99%	R\$ 4.239,48
12.13	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	156	R\$ 10,11	R\$ 3,03	R\$ 7,08	29,99%	R\$ 1.104,17
12.14	SINAPI	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	52	R\$ 144,16	R\$ 43,23	R\$ 100,93	29,99%	R\$ 5.248,17
12.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	R\$ 83,02	R\$ 24,90	R\$ 58,12	29,99%	R\$ 4.533,54
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 60,43	R\$ 18,12	R\$ 42,31	29,99%	R\$ 549,99
12.17	SINAPI	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	104	R\$ 60,32	R\$ 18,09	R\$ 42,23	29,99%	R\$ 4.391,92
12.18	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52	R\$ 25,08	R\$ 7,52	R\$ 17,56	29,99%	R\$ 913,04
12.19	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	R\$ 11,51	R\$ 3,45	R\$ 8,06	29,99%	R\$ 628,54
12.20	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	R\$ 27,75	R\$ 8,32	R\$ 19,43	29,99%	R\$ 505,12



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		DESC	PREÇO UNITÁRIO		%	PREÇO TOTAL		
						SEM DESC	SEM BDI		SEM BDI	DESC				
12.21	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	78	R\$	28,21	R\$	8,46	R\$	19,75	29,99%	R\$	1.540,49
12.22	SEDUC	C12084	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	R\$	59,61	R\$	17,88	R\$	41,73	29,99%	R\$	1.085,06
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM											
13.1			SERVIÇOS AUXILIARES											R\$ 27.496,94
13.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	323,04	R\$	70,69	R\$	21,20	R\$	49,49	29,99%	R\$	15.987,37
13.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	350,78	R\$	21,94	R\$	6,58	R\$	15,36	29,99%	R\$	5.388,06
13.1.3	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	195,11	R\$	18,59	R\$	5,58	R\$	13,01	29,99%	R\$	2.539,37
13.1.4	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	195,11	R\$	15,21	R\$	4,56	R\$	10,65	29,99%	R\$	2.077,66
13.1.5	SEDUC	C25001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	M	310,23	R\$	6,34	R\$	1,90	R\$	4,44	29,99%	R\$	1.377,00
13.1.6	SEDUC	C25002	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"	M	32,52	R\$	5,60	R\$	1,68	R\$	3,92	29,99%	R\$	127,49
13.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 17.907,66
13.2.1	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19	R\$	42,24	R\$	12,67	R\$	29,57	29,99%	R\$	561,87
13.2.2	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	R\$	27,15	R\$	8,14	R\$	19,01	29,99%	R\$	114,05
13.2.3	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	R\$	102,40	R\$	30,71	R\$	71,69	29,99%	R\$	430,14
13.2.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	39	R\$	17,46	R\$	5,24	R\$	12,22	29,99%	R\$	476,73
13.2.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	78	R\$	49,29	R\$	14,78	R\$	34,51	29,99%	R\$	2.691,62
13.2.6	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	26	R\$	42,64	R\$	12,79	R\$	29,85	29,99%	R\$	776,16
13.2.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	420,00	R\$	27,82	R\$	8,34	R\$	19,48	29,99%	R\$	8.180,25
13.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	120,30	R\$	55,53	R\$	16,65	R\$	38,88	29,99%	R\$	4.676,85
13.3			PVC ACESSÓRIOS											R\$ 476,45
13.3.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	39	R\$	17,45	R\$	5,23	R\$	12,22	29,99%	R\$	476,45
13.4			CAIXAS E CANALETAS											R\$ 83.386,65
13.4.1	SEDUC	C14037	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	91	R\$	358,55	R\$	107,53	R\$	251,02	29,99%	R\$	22.842,90
13.4.2	SEDUC	C14038	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	156,09	R\$	165,75	R\$	49,71	R\$	116,04	29,99%	R\$	18.112,97
13.4.3	SEDUC	C14031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	156,09	R\$	388,28	R\$	116,45	R\$	271,83	29,99%	R\$	42.430,78
14			REDE FRIGORÍGENA E DRENOS PARA CONDICIONADORES DE AR											
14.1			REDE FRIGORÍGENA E DRENOS											R\$ 20.456,26
14.1.1	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	390	R\$	6,67	R\$	2,00	R\$	4,67	29,99%	R\$	1.821,17
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	390	R\$	6,74	R\$	2,02	R\$	4,72	29,99%	R\$	1.840,28
14.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1.496,52	R\$	16,03	R\$	4,81	R\$	11,22	29,99%	R\$	16.794,80
15			REVESTIMENTOS											
15.1			REVESTIMENTOS DE PISO											R\$ 501.670,70
15.1.1	SEDUC	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM, INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS	M2	1.003,78	R\$	122,42	R\$	36,71	R\$	86,71	29,99%	R\$	87.037,76
15.1.2	SEDUC	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2	4.584,11	R\$	43,67	R\$	13,10	R\$	30,57	29,99%	R\$	140.151,75
15.1.3	SEDUC	C17017	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	M2	4.584,11	R\$	6,01	R\$	1,80	R\$	4,21	29,99%	R\$	19.288,12
15.1.4	SEDUC	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2	4.584,11	R\$	13,72	R\$	4,11	R\$	9,61	29,99%	R\$	44.032,10
15.1.5	SEDUC	C17002	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	1.380,23	R\$	31,04	R\$	9,31	R\$	21,73	29,99%	R\$	29.993,89
15.1.6	SEDUC	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2	4.584,11	R\$	56,45	R\$	16,93	R\$	39,52	29,99%	R\$	181.167,07
15.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE											R\$ 418.057,87
15.2.1	SINAPI	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	5.512,80	R\$	4,23	R\$	1,27	R\$	2,96	29,99%	R\$	16.325,73
15.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	3.179,25	R\$	39,18	R\$	11,75	R\$	27,43	29,99%	R\$	87.206,50
15.2.3	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2.333,55	R\$	35,00	R\$	10,50	R\$	24,50	29,99%	R\$	57.180,15
15.2.4	SEDUC	C18001	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSENTADAS EM PAREDES COM ARGAMASSA TIPO AC I	M2	233,36	R\$	104,29	R\$	31,28	R\$	73,01	29,99%	R\$	17.038,05
15.2.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	466,71	R\$	62,97	R\$	18,88	R\$	44,09	29,99%	R\$	20.575,05
15.2.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	1.633,49	R\$	70,62	R\$	21,18	R\$	49,44	29,99%	R\$	80.761,24
15.2.7	SEDUC	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	233,36	R\$	685,66	R\$	205,63	R\$	480,03	29,99%	R\$	112.017,54
15.2.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	260,15	R\$	147,99	R\$	44,38	R\$	103,61	29,99%	R\$	26.953,62
15.3			REVESTIMENTOS DE TETO											R\$ 333.119,85
15.3.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	4.030,13	R\$	70,39	R\$	21,11	R\$	49,28	29,99%	R\$	198.604,81
15.3.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	2.855,63	R\$	61,35	R\$	18,40	R\$	42,95	29,99%	R\$	122.652,55
15.3.3	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	1.585,03	R\$	10,69	R\$	3,21	R\$	7,48	29,99%	R\$	11.862,49
16			PINTURA											
16.1			SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, ARGAMASSA E CONCRETO											R\$ 861.094,45
16.1.1	SEDUC	C20002	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	21.534,15	R\$	2,89	R\$	0,87	R\$	2,02	29,99%	R\$	43.569,82
16.1.2	SEDUC	C20005	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6.199,65	R\$	3,24	R\$	0,97	R\$	2,27	29,99%	R\$	14.062,81
16.1.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	6.199,65	R\$	4,29	R\$	1,29	R\$	3,00	29,99%	R\$	18.620,20
16.1.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	21.534,15	R\$	3,41	R\$	1,02	R\$	2,39	29,99%	R\$	51.409,37
16.1.5	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2.479,86	R\$	31,43	R\$	9,43	R\$	22,00	29,99%	R\$	54.567,17
16.1.6	SEDUC	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	12.920,49	R\$	20,49	R\$	6,14	R\$	14,35	29,99%	R\$	185.345,10
16.1.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	6.199,65	R\$	15,20	R\$	4,56	R\$	10,64	29,99%	R\$	65.973,67
16.1.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	21.534,15	R\$	13,04	R\$	3,91	R\$	9,13	29,99%	R\$	196.591,84



PLANILHA ORÇAMENTARIA - REGIÃO SUL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO	DESC	PREÇO	%	PREÇO TOTAL
						UNITÁRIO		SEM BDI		SEM DESC
16.1.9	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	4.780,27	R\$ 3,08	R\$ 0,92	R\$ 2,16	29,99%	R\$ 10.307,73
16.1.10	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4.780,27	R\$ 54,06	R\$ 16,21	R\$ 37,85	29,99%	R\$ 180.920,66
16.1.11	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3.095,14	R\$ 10,10	R\$ 3,03	R\$ 7,07	29,99%	R\$ 21.885,77
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	1.955,68	R\$ 13,03	R\$ 3,91	R\$ 9,12	29,99%	R\$ 17.840,32
16.2			SUPERFÍCIES METÁLICAS							
16.2.1			TESOURAS E TRELIÇAS DE COBERTURA							R\$ 224.990,06
16.2.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10.323,21	R\$ 9,72	R\$ 2,92	R\$ 6,80	29,99%	R\$ 70.249,19
16.2.1.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6.414,66	R\$ 9,64	R\$ 2,89	R\$ 6,75	29,99%	R\$ 43.292,32
16.2.1.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	16.935,05	R\$ 9,40	R\$ 2,82	R\$ 6,58	29,99%	R\$ 111.448,55
16.2.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 39.467,69
16.2.2.1	SINAPI	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	961,09	R\$ 23,20	R\$ 6,96	R\$ 16,24	29,99%	R\$ 15.610,39
16.2.2.2	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.497,23	R\$ 22,76	R\$ 6,83	R\$ 15,93	29,99%	R\$ 23.857,30
17			URBANIZAÇÃO							
17.1			CALÇAMENTO							R\$ 129.943,71
17.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.349,60	R\$ 77,68	R\$ 23,30	R\$ 55,38	29,99%	R\$ 74.740,62
17.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	68,94	R\$ 824,22	R\$ 247,18	R\$ 577,04	29,99%	R\$ 39.780,83
17.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	431,85	R\$ 51,01	R\$ 15,30	R\$ 35,71	29,99%	R\$ 15.422,27
17.2			EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$ 49.644,33
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM), TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN	30	R\$ 246,69	R\$ 73,98	R\$ 172,71	29,99%	R\$ 5.181,23
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	6	R\$ 4.485,21	R\$ 1.345,11	R\$ 3.140,10	29,99%	R\$ 18.840,57
17.2.3	SEDUC	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	6	R\$ 2.723,61	R\$ 816,81	R\$ 1.906,80	29,99%	R\$ 11.440,80
17.2.4	SEDUC	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 3.376,12	R\$ 1.012,50	R\$ 2.363,62	29,99%	R\$ 14.181,73
18			PAISAGISMO							R\$ 97.524,88
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.299,55	R\$ 1,69	R\$ 0,51	R\$ 2,18	29,99%	R\$ 7.193,03
18.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	3.299,55	R\$ 7,10	R\$ 2,13	R\$ 5,97	29,99%	R\$ 19.698,34
18.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3.299,55	R\$ 13,85	R\$ 4,15	R\$ 10,69	29,99%	R\$ 35.267,59
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	195	R\$ 43,78	R\$ 13,13	R\$ 31,65	29,99%	R\$ 6.171,75
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	130	R\$ 65,84	R\$ 19,75	R\$ 46,09	29,99%	R\$ 5.992,30
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	78	R\$ 347,08	R\$ 104,09	R\$ 297,46	29,99%	R\$ 23.201,88
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 64.412,22
19.1	SEDUC	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5"CM	M2	76,39	R\$ 706,93	R\$ 212,01	R\$ 494,92	29,99%	R\$ 37.805,43
19.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4.584,11	R\$ 2,94	R\$ 0,88	R\$ 2,06	29,99%	R\$ 9.435,45
19.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	15.140,11	R\$ 1,62	R\$ 0,49	R\$ 1,13	29,99%	R\$ 17.171,34
PROPOSTA VALIDA POR 90 DIAS Palmas, 28 de agosto de 2024						VALOR TOTAL SEM BDI				R\$ 9.316.848,66
						BDI 29%				R\$ 2.701.886,11
						TOTAL COM BDI				R\$ 12.018.734,78

SAMUEL DE

OLIVEIRA:383986748

73

Assinado de forma digital por
SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.08.28 19:57:49 -03'00'

SAMUEL DE OLIVEIRA
CPF: 383.986.748-73





Resposta ao parecer técnico: 129/2024/GFO.

SGD: 2024/27009/150027

Vimos respeitosamente responder a diligência a Presidente da Comissão de Contratação e ao corpo técnico.

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO TÉCNICA ACERCA DA PROPOSTA COMERCIAL DAS LICITANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA SOB DEMANDA, PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INERENTES A SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO PREDIAL DOS BENS IMÓVEIS, REPAROS, ADEQUAÇÕES E ADAPTAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO E OBRA.

Em atenção ao DESPACHO nº 260/2024/GLSOV, este parecer tem por objetivo a análise da documentação relativa a proposta comercial apresentada pelas empresas:

3. CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Da análise da documentação apresentada pela empresa **CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, no valor de **R\$ 12.018.734,78** (doze milhões, dezoito mil, setecentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos), constatamos que:

- A empresa não apresentou composição do BDI;
- A empresa não apresentou composição dos Encargos Sociais e Horistas e Mensalistas;

Em resposta, segue comprovação do envio dos documentos BDI e Encargos Sociais pedidos;





SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - SGG
Secretaria da Educação do Estado do Tocantins

Pregão nº 212023 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto

Objeto: O Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

Fornecedor: 17.958.262/0001-66 - CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

DOCUMENTOS DE PROPOSTA/HABILITAÇÃO

Anexo	Tipo	Enviado em:
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 09:11
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - CENTRO.pdf	Proposta	22/07/2024 09:12
APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 09:12
LOTE NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 17:18
PLANILHA ANALITICA - NORTE.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
LOTE CENTRAL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
PLANILHA ANALITICA - CENTRAL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
PLANILHA ANALITICA - SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:19
LOTE SUL.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
BDI.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
Encargos sociais.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.pdf	Proposta	22/07/2024 17:20
Disponibilidade.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TOTAL CONHECIMENTO INFORMAÇÕES CERTAME.pdf	Proposta	22/07/2024 17:21
Termo de compromisso.pdf	Proposta	22/07/2024 17:22
DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E COMPROMISSO.pdf	Proposta	22/07/2024 17:22
Carta apresentação dos documentos de habilitação.pdf	Habilitação	22/07/2024 09:01
quadro informações.pdf	Habilitação	22/07/2024 09:02

Seguindo ainda o pedido segue novamente em anexo.

Continuando ainda o pedido do corpo técnico;

- A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 08);
- A empresa adotou preço unitário maior que o licitado (Anexo 09);

Observamos que a empresa apresentou a Proposta Financeira, as Planilhas Orçamentárias Sintética e Analítica (Composições de Custo Unitário), com as ressalvas supracitada.





**Segue anexo junto a este as planilhas com os descontos aplicados de 29,99%,
desconto este aplicado no lote 3 – Sul.**

Rogo a este setor a compreensão, motivo que antecipo meus agradecimentos.

Palmas, 28 de agosto de 2024.

**SAMUEL DE
OLIVEIRA:383
98674873**

Assinado de forma
digital por SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.08.29
11:02:56 -03'00'

Samuel de Oliveira

CPF: 383.986.748-73





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

REF: EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023		
Proponente: CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORE LTDA		
Objeto Licitado: Constitui o objeto da presente licitação o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de referência e seus anexos.		
Fórmula sugerida: (Fonte:Acórdão nº 2622/2013)		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
COMPOSIÇÃO DO BDI		
Grupo A Despesas indiretas	AC = taxa de Administração Central;	4,00%
	S = taxa de seguros	0,70%
Grupo B Lucro	R = taxa de risco	1,25%
	G = taxa de garantias	0,10%
	DF = taxa de despesas financeiras	1,20%
	L = taxa de lucro/remuneração	7,40%
Grupo C Impostos	I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	INSS	8,77%
	* soma dos impostos (ISS, PIS, Cofins)	8,65%
	** aplicação de fórmula proposta	17,42%
BDI**		29,00%
Obs: considerando ISS =	5,00% sobre MO =	30,00 % x 5,00 %
(percentual de ISS conforme legislação vigente)		
Palmas, 20 de julho de 2024		

SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398
674873

Assinado de forma digital
por SAMUEL DE
OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.07.22
09:25:57 -03'00'

SAMUEL DE OLIVEIRA
Cpf: 383.986.748-73





Em resposta ao **PROCESSO nº 2022/27000/002103**

SGD 2024/27009/151464

Vimos respeitosamente responder a diligência a Presidente da Comissão de Contratação e ao corpo técnico.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PEDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA

ASSUNTO: PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DE EMPRESAS PARTICIPANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2023, CONFORME DESPACHO nº. 260/2024/GLSOV.

PARECER TÉCNICO nº 133/2024/GFO-SEDUC

Este parece tem por objetivo a análise da qualificação técnica do processo licitatório modalidade

Pregão Eletrônico Nº 21/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PEDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA, em conformidade com o Edital, Termo de Referência

e seus anexos.

A análise da qualificação técnica da licitante, CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, seguirá conforme quesitos exigidos do edital, com referência ao item 8.14 Relativo à QUALIFICAÇÃO

TÉCNICA e 8.14.1 conforme Termo de referência:





A CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, vem respeitosamente pedir que sejam considerados;

“conforme no próprio parecer técnico, foi destacado que conforme termo de referência do edital”

Conforme a seguir;

“14.11 A comprovação da responsabilidade técnica do profissional indicado deverá ser feita por intermédio do Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente conferido pelo CREA ou CAU, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico).

14.12 Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que a licitante tenha executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, em quantidades mínimas de 30% (trinta por cento) das parcelas de maior relevância, conforme Art. 30, § 5º, da Lei 8.666/1993. Para fins de comprovação da veracidade dos atestados, os mesmos deverão estar acompanhados dos seguintes documentos: Registro do Atestado, ou Atestado de Capacidade Técnica acompanhado de Contrato de Prestação de Serviço, Notas fiscais emitidas pelo contratado em favor do contratante e ART/RRT do profissional técnico responsável pela referida obra contratada.

14.14 Para a aferição da qualificação técnico profissional e operacional serão consideradas como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os quesitos previstos a seguir: Qualificação Técnico Profissional (Região Norte, Centro e Sul)

Qualificação Técnico profissional (Região Norte, Centro e Sul)	
Item	Descrição
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva
2	Piso Granitina
3	Estrutura metálica para cobertura
4	Cobertura com telha termoacústica
5	Cobertura com telha cerâmica





6	Demolições e retiradas em geral			
7	Execução de esquadrias (janela e porta)			
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado			
9	Pintura acrílica em paredes			
Qualificação Técnico Operacional (Região Norte, Centro e Sul)				
Item	Descrição	Quantidade Região Norte	Quantidade Região Centro	Quantidade Região Sul
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva	02 Un	02 Un	02 Un
2	Piso Granitina	1.492,78 m²	1.793,07 m²	1.375,23 m²
3	Estrutura metálica para cobertura	14.774,99 kg	17.747,19 kg	13.611,54 kg
4	Cobertura com telha termoacústica	607,31 m²	765,66 m²	508,73 m²
5	Cobertura com telha cerâmica	1.670,10 m²	2.105,58 m²	1.399,01 m²





6	Demolições e retiradas em geral	195,48 m ³	234,80 m ³	180,09m ³
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	421,53 m ²	536,94m ²	411,81 m ²
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	444,75 m ²	534,22 m ²	409,73 m ²
9	Pintura acrílica em paredes	7.012,43 m ²	8.423,08 m ²	6.460,24 m ²

- Conforme termo de referência, os atestados técnicos profissionais, não necessita de quantidades mínimas, somente que eles já tenham executados os serviços iguais /ou de mesma complexidade.

Sendo então descartados as quantidades, pois como mostra no termo de referência não são pedidas quantidades mínimas no quadro técnico profissional, somente no quadro técnico operacional.

Segue resumo da planilha apontada pelo corpo técnico;

Item	Descrição	Região	Quantidade	Cedral Construtora e Incorporadora Ltda			
				Profissional	Operacional	Profissional	Operacional
1	Instalação de posto transformador de 112,5 Kva	Norte	2 UN				
		Centro	2 UN				
		Sul	2 UN	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Alex - cat 20190514172350 atestado porge - 5 atestado Holambra atestado Rioprelustres	Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço





2	Piso Granitina	Norte	1.492,78 m ²				
		Centro	1.793,07 m ²				
		Sul	1.375,23 m ²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
3	Estrutura metálica para cobertura	Norte	14.774,99 kg				
		Centro	17.747,19 kg				
		Sul	13.611,54 kg	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
4	Cobertura com telha termoacústica	Norte	607,31 m ²				
		Centro	765,66 m ²				
		Sul	508,73 m ²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
5	Cobertura com telha cerâmica	Norte	1.670,10 m ²				
		Centro	2.105,58 m ²				
		Sul	1.399,01 m ²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço
6	Demolições e retiradas em geral	Norte	195,48 m ³				
		Centro	234,80 m ³				
		Sul	180,09m ³	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	Norte	421,53 m ²				
		Centro	536,94m ²				
		Sul	411,81 m ²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional V.R - contrato de serviço
8	Execução de alambrado	Norte	444,75 m ²				
		Centro	534,22 m ²				





	estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	Sul	409,73 m²	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Karina cat 2620210003066 - item 13.2	Atestado operacional Haras- contrato de serviço
9	Pintura acrílica em paredes	Norte	7.012,43 m²				
		Centro	8.423,08 m²				
		Sul	6.460,24 m²	OK*	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional Prime - contrato de serviço

Em breve resumo nas duas ultimas colunas consta onde e quais atestados estão as quantidades, atestados este que foram apresentados no sistema.

Rogo a este setor a compreensão, motivo que antecipo meus agradecimentos.

São José do Rio Preto, 28 de agosto de 2024.

SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Dados: 2024.08.29 11:05:05 -03'00'

Samuel de Oliveira

CPF: 383.986.748-73



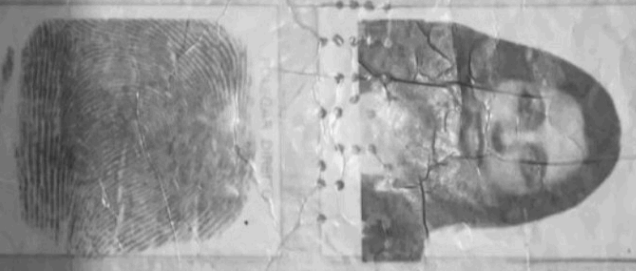
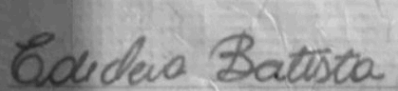
14,14	Para a aferição da qualificação técnico profissional e operacional serão consideradas como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os quesitos previstos a seguir:	Item	Descrição	Região	Quantidade	Cedral Construtora e Incorporadora Ltda			
						Profissional	Operacional	Profissional	Operacional
		1	Instalação de posto transformador de 112,5 Kva	Norte	2 UN				
				Centro	2 UN				
				Sul	2 UN	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Alex - cat 20190514172350 atestado porge - 5 atestado Holambra atestado Rioprelustres	Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		2	Piso Granitina	Norte	1.492,78 m²				
				Centro	1.793,07 m²				
				Sul	1.375,23 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		3	Estrutura metálica para cobertura	Norte	14.774,99 kg				
				Centro	17.747,19 kg				
				Sul	13.611,54 kg	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		4	Cobertura com telha termoacústica	Norte	607,31 m²				
				Centro	765,66 m²				
				Sul	508,73 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		5	Cobertura com telha cerâmica	Norte	1.670,10 m²				
				Centro	2.105,58 m²				
				Sul	1.399,01 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço
		6	Demolições e retiradas em geral	Norte	195,48 m³				
				Centro	234,80 m³				
				Sul	180,09m³	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço
		7	Execução de esquadrias (janela e porta)	Norte	421,53 m²				
				Centro	536,94m²				
				Sul	411,81 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	Norte	444,75 m²				
				Centro	534,22 m²				
				Sul	409,73 m²	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Karina cat 2620210003066 - item 13.2	Atestado operacional Haras- contrato de serviço
		9	Pintura acrílica em paredes	Norte	7.012,43 m²				
				Centro	8.423,08 m²				
				Sul	6.460,24 m²	OK*	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional Prime - contrato de serviço

SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Dados: 2024.08.29 11:04:34 -03'00'



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL	
ESTADO DE SÃO PAULO 8810-4		REGISTRO GERAL 24.501.979-0	DATA DE EXPEDIÇÃO 01/OUT/2009
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBELTON GAUNT		NOME	EDICLEIA BATISTA
 PROIBIDO PLASTIFICAR		FILIAÇÃO	JOSÉ MOURA BATISTA
		E NAIR FLORES BATISTA	
 ASSINATURA DO TITULAR		NATURALIDADE	S. JOSÉ DO RIO PRETO - 11/AGO/1975
		DOC. ORIGEM	SP
CARTEIRA DE IDENTIDADE		SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP	
		SEGUNDO SUBDISTRITO	
THOMAS GIBBS & SONS		CN: LV.A34 /FLS.273 /N.036138	
		CPE 288716178/43	
THOMAS GIBBS & SONS		156 Delegado - Divisionário	
		LEI Nº 7.116 DE 29/08/83	



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e				Número da NFS-e 3					
Data e Hora da Emissão:		16/04/2024 23:31:14		Competência:		21/5/2022		Código de Verificação:		RSIVRUEG7	
Número do RPS:				Nº da NFS-e substituída:				Local da Prestação:		AGUA BOA - MT	
Dados do Prestador de Serviços											
Razão Social/Nome:		CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA									
CNPJ/CPF:		17.958.262/0001-66		Inscrição Municipal:		3195140		Município:		SAO JOSE DO RIO PRETO UF SP	
Endereço e Cep:		R RAUL DE CARVALHO ,2819 - SANTOS DUMONT CEP: 15020-020									
Complemento:				Telefone:		(17)8188-5121		e-mail:		adm.construtoracedral@gmail.com	
Dados do Tomador de Serviços											
Razão Social/Nome:		AGROPECUARIA SANTA PAZ LTDA									
CNPJ/CPF:		04.099.887/0001-78		Inscrição Municipal:				Município:		AGUA BOA UF MT	
Endereço e CEP:		ROD BR 158 MARGEM DIREITA ,s/n - ZONA RURAL CEP: 07863-500									
Complemento:		23 KM DA CIDADE		Telefone:				e-mail:			
Discriminação dos Serviços											
NOTA FISCAL REFERENTE AOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MAÇO DE OBRA ELABORAÇÃO GERENCIAMENTO EXECUÇÃO OBRA SERVIÇOS JÁ REALIZADOS.											
Código do Serviço / Atividade											
7.02 / 07.02.00 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o											
Detalhamento Específico da Construção Civil											
Código da Obra:		11653547				Código ART:		11653547			
Tributos Federais											
PIS:		COFINS:		IR(R\$):		INSS(R\$):		CSLL(R\$):			
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços				Outras Retenções				Cálculo do ISSQN devido no Município			
Valor dos Serviços R\$:		226.000,00		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		226.000,00			
Desconto Incondicionado:		0,00		2-Tributação fora do município		Deduções/Deduções Permitidas em Lei		0,00			
Desconto Condicionado:		0,00		Regime Especial Tributação		Desconto Incondicionado:		0,00			
Retenções Federais:		0,00		0-Nenhum		(=) Base de Cálculo					
Outras Retenções:		0,00		Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %		5,00			
Valor ISSQN Retido:		0,00		1-Sim		ISS a reter:		() Sim (X) Não			
				Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$:					
				2-Não							
TOTAL DA NFS-e R\$:						226.000,00					
1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços. 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site sjrp.ginfes.com.br, com a utilização do Código de Verificação.											
 Verifique a autenticidade deste documento em https://sgd.to.gov.br/verificador informando o código: 5E8750DE01BD8CB3											

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

AGROPECUARIA SANTA PAZ LTDA, inscrita no CNPJ nº: 04.099.887/0001-78, com sede na Rod. BR 158, margem direita, numero s/n, a 23Km da cidade, zona rural do município de Agua Boa - MT por intermédio de seu representante legal, o Sra. Edicleia Batista, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº 24.501.979-0 e do CPF/SP 288.716.178-43, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA, inscrita no CNPJ nº: 17.958.262/0001-66 com sede na Rua Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15025-300, executou para esta empresa, os serviços abaixo especificados:

1 ENDEREÇO: BR 158 margem direita, s/n, a 23Km da cidade zona rural do município de Agua Boa-MT

2 OBJETO: Elaboração - Coordenação – Gerenciamento – Execução, Projeto e Construção

- Projeto arquitetônico – Haras, barracão e passeio
- Execução mão de obra global dos serviços em contrato

3 PERÍODO: de 10 / 02 / 2021 a 20 / 03 / 2022

4 QUANTIDADE DE POSTOS DE TRABALHO OU EMPREGADOS: 11 colaboradores

Atestamos, ainda, que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São José do Rio Preto 21 de maio de 2022.



Edicleia Batista

AGROPECUARIA SANTA PAZ LTDA
CNPJ: 34.331.128/0001-50



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de um lado **CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 17.958.262/0001-66** com sede na Rua Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto, Cep: 15025-300, neste ato representado na forma prevista em seu Contrato Social, doravante denominada simplesmente de **contratada**, de um lado **AGROPECUARIA SANTA PAZ LTDA**, inscrita no CNPJ: 04.099.887/0001-78 com sede Rod. BR 158, margem direita, numero s/n, a 23Km da cidade, zona rural do município de Agua Boa - MT, doravante denominado **contratante** e, tem entre si, justo e contratado o presente, que seregerá pelas seguintes Cláusulas e Condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

A contratada é empresa de prestação de serviços de empreiteira na construção civil e instalação, e pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, obriga-se a executar para o contratante, serviços;

- **FAZENDA E HARAS AGROPECUARIA SANTA PAZ**
20°45'03.3"s 49°26'33,0"W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS SERVIÇOS:

Trata-se a obra de elaboração projeto e construção, com fornecimento de mão de obra para a execução geral dos serviços.



CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA
Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

A obra refere-se à;

- Avaliação de todas as informações e terreno
- Elaboração projeto executivo com elaboração de documentos e planilhas orçamentaria
- Execução dos serviços

- 1) Execução desmate com área de 12Km
- 2) Execução terraplanagem e delimitação das estradas com área total de 12 Km
- 3) Execução tratamento superfície com área total de 12 Km
- 4) Execução camada de base estabilizadora com total de 12 Km
- 5) Execução asfalto dupla camada com área total de 12 Km
- 6) Execução dimensionamento e comissionamento da subestação de energia aberta de 112,5 KVA
- 7) Execução passagens dos cabos com metragem total de 8.640 m
- 8) Execução montagem quadros e rede subestação
- 9) Execução fechamento em alambrado com mureta de proteção com área total de 626,32 m²
- 10) Execução de nivelamento e brita com área total de 340,00
- 11) Execução Alvenaria barracão com área total de 3.000,00m²
- 12) Execução piso concreto armado com área total de 3.000,00m²
- 13) Execução rede de água fria, de uma área igual a 3.000,00 m²
- 14) Execução rede de esgoto sanitário de uma área igual a 3.000,00 m²
- 15) Execução amasiamento com pintura textura acrílica com área total de 2.362,00 m²
- 16) Execução cobertura em madeiramento com área total de 3.000,00 m²
- 17) Instalação de telha cerâmica tipo PLAN com área total de 3.000,00 m²
- 18) Execução rede águas pluviais de uma área igual a 3.000,00 m²
- 19) Instalações elétricas com área total igual a 3.000,00 m²
- 20) Instalação postes e balizadores nos passeios com área total de 12.000,00 m²

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA
Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A contratada prestará os serviços constantes do caput desta cláusula primeira sem qualquer exclusividade, desempenhando atividades para terceiros em geral, desde que não haja conflito de interesses com o pactuado no presente contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os serviços serão prestados com total autonomia, nos horários estabelecidos pelo contratado, sem pessoalidade e sem qualquer subordinação e exclusividade ao contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O contratante não poderá contratar outros profissionais ou empresas para prestar os serviços constantes do caput desta cláusula pactuada no presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – SERVIÇOS

Os serviços acima mencionados serão prestados pela contratada, através de seus empregados/prepostos, sob sua única e exclusiva responsabilidade

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO

Os serviços ora contratados serão prestados pelo prazo de 12 meses após Assinatura do contrato.

CLÁUSULA QUARTA – REMUNERAÇÃO

Como remuneração pelos serviços a serem prestados, por ser o contratante remunerará a contratada, da seguinte forma:

Valor dos Serviços => **R\$ 226.000,00** (Duzentos e vinte e seis mil reais)

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA
Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

- Qualquer custo adicional que não esteja na proposta técnica comercial, referente a terreno e/ou a mudanças de projetos, serão compostos tais valores em aditivo contratual.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

- Para o início dos serviços será reservado 10% em nível de sinal no ato da assinatura do contrato.

- **Diferença do valor** – deverão ser efetuados, em moeda corrente, conforme medições de etapas, com o avanço físico dos serviços do cronograma físico-financeiro e planilhas orçamentárias da obra.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A remuneração pelos serviços contratados inclui todos os encargos da obra e outros não nominados gastos e despesas relativos ao exercício dos serviços contratados que constam aqui denominados, a não ser quanto a todo ou qualquer aditivo de serviços que por hora venha surgir.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato não implica em qualquer vínculo empregatício do contratado pelos serviços prestados ao contratante.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES

- São obrigações exclusivas da contratada:

a) Prestar os serviços contratados na forma e modo ajustados, dentro das normas e especificações técnicas aplicáveis à espécie, dando plena e total garantia de todas as etapas dos serviços;

b) Executar os serviços usando todos os projetos fornecidos pelo contratante.

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

- c) Executar os serviços contratados utilizando a melhor técnica e visando sempre atingir o melhor resultado, sob sua exclusiva responsabilidade, sendo-lhe vetada a transferência dos mesmos a terceiros, sem prévia e expressa concordância do contratante;
- d) A total responsabilidade pelos atos e/ou omissões praticados por seus empregados/prepostos, bem como pelos danos de qualquer natureza que os mesmos venham a sofrer ou causar para o contratante, e seus clientes ou terceiros em geral, em decorrência da prestação dos serviços prestados neste contrato;
- e) O pagamento da remuneração de seus empregados/prepostos, sendo responsável por todos e quaisquer ônus e encargos decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária, além dos impostos, taxas, obrigações, despesas e afins, que venham a ser reclamados ou tornados obrigatórios em decorrência das obrigações assumidas neste contrato;
- f) A responsabilidade única e exclusiva por qualquer espécie de indenização pleiteada por seus empregados/prepostos, principalmente no tocante a reclamações trabalhistas e acidentes do trabalho;

- São obrigações exclusivas do contratante:

- a) Efetuar o pagamento na forma e modo aprazados no contrato.
- b) Comunicar a contratada sobre as reclamações feitas contra seus empregados/prepostos, bem como com relação a danos por eles causados.
- c) Fornecer ao contratado a documentação solicitada para executar os trabalhos de maneira criteriosa na forma de orientações escritas que serão encaminhadas - colocar à disposição da contratada as necessárias verbas pecuniárias para desenvolver o trabalho - contratar por indicação do contratado os serviços complementares indicados.
- d) O contratante juntamente com a contratada se obriga no direito de cumprir fielmente o que foi aprovado no projeto e orçamento, pois qualquer alteração durante a execução da obra no projeto e obra, será revisto pela contratada podendo onerar no valor do orçamento.

CLÁUSULA SEXTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

A responsabilidade trabalhista, individual ou solidária, eventualmente estabelecida, entre contratante e o pessoal do quadro de empregados da contratada, é imputável

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA
Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

única e exclusivamente a esta última, que deste modo se obriga a ressarcir civilmente o contratante nos valores que porventura forem despendidos à verificação de vínculo laboral, judicialmente declarado como existente, inclusive no que pertine a possíveis danos morais.

- a) As alterações no projeto e de valores que venham a ser discutidos e aprovados pelas partes deverão necessariamente ser objeto de Termo Aditivo.
- b) Fica expressamente vetada, no todo ou em parte, a transferência ou cessão dos serviços de que trata o presente instrumento.
- c) É expressamente vetada à Contratada a utilização de trabalhadores menores, púberes ou impúberes, para a prestação dos serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA – FORO

Elegem as partes o fórum da Comarca de São José do Rio Preto, para nele serem dirimidas todas e quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro, por mais especial e privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em três (02) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentárias, obrigando-se por si e seus sucessores, para que produzam todos os efeitos de direito.



Edécio Batista

CONTRATANTE – AGROPECUARIA SANTA PAZ LTDA

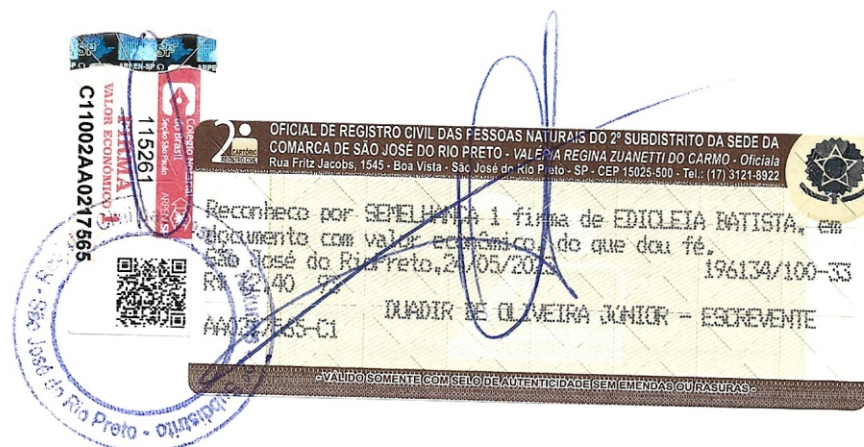
CONTRATADO – CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

São José do Rio Preto 22 de março de 2020

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto







REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

S P

NOME
 ANDRE LUIS LOPES HENARE

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
 17677317 SSP SP

CPF
 604.448.436-04

DATA NASCIMENTO
 08/06/1967

FILIAÇÃO
 JOSE HENARE MARIN
 MARIA DE LOURDES LOPES

PERMISSÃO
 ACC
 CAT. HAB.
 C

Nº REGISTRO
 04127832321

VALIDADE
 08/03/2026

1ª HABILITAÇÃO
 08/06/1988

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2202143314

OBSERVAÇÕES
 EAR A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 SÃO JOSE DO RIO PRETO, SP

DATA EMISSÃO
 10/03/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

75973355009
 SP004588985

SÃO PAULO

DENATRAN **CONTRAN**

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e			Número da NFS-e 2						
Data e Hora da Emissão:		14/02/2024 08:55:14		Competência:		14/2/2024		Código de Verificação:		BSERDKMLF	
Número do RPS:				Nº da NFS-e substituída:				Local da Prestação:		SAO JOSE DO RIO PRETO - SP	

Dados do Prestador de Serviços

Razão Social/Nome:		CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA									
CNPJ/CPF:	17.958.262/0001-66	Inscrição Municipal:	3195140	Município:	SAO JOSE DO RIO PRETO	UF:	SP				
Endereço e Cep:		R RAUL DE CARVALHO ,2819 - SANTOS DUMONT CEP: 15020-020									
Complemento:		Telefone:		(17)8188-5121	e-mail:		adm.construtoracedral@gmail.com				

Dados do Tomador de Serviços

Razão Social/Nome:		PRIME TRANSPORTES LTDA									
CNPJ/CPF:	39.692.286/0001-59	Inscrição Municipal:		Município:	SAO JOSE DO RIO PRETO	UF:	SP				
Endereço e CEP:		RUA DELEGADO PINTO DE TOLEDO ,2832 - CENTRO CEP: 15010-080									
Complemento:		Telefone:			e-mail:						

Discriminação dos Serviços

NOTA FISCAL REFERENTE AO SERVIÇOS NO CONTRATO Nº 026/2023
 PROJETO - REFORMA - MANUTENÇÃO PREDIAL E AMPLIAÇÃO

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 07.02.00 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra:	11651169	Código ART:	11651169
-----------------	----------	-------------	----------

Tributos Federais

PIS:		COFINS:		IR(R\$):		INSS(R\$):		CSLL(R\$):	
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços				Outras Retenções		Cálculo do ISSQN devido no Município			
Valor dos Serviços R\$:	306.500,00			Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$	306.500,00		
Desconto Incondicionado:	0,00			1-Tributação no município		Deduções/Deduções Permitidas em Lei	153.250,00		
Desconto Condicionado:	0,00			Regime Especial Tributação		Desconto Incondicionado:	0,00		
Retenções Federais:	0,00			0-Nenhum		(=) Base de Cálculo	153.250,00		
Outras Retenções:	0,00			Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %	5,00		
Valor ISSQN Retido:	0,00			2-Não		ISS a reter:	() Sim (X) Não		
				Incentivador Cultural					
				2-Não		(=) Valor do ISS R\$:	7.662,50		

TOTAL DA NFS-e R\$:

306.500,00

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site sjrp.ginfes.com.br, com a utilização do Código de Verificação.



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

PRIME TRANSPORTES LTDA, inscrita no CNPJ nº: 39.692.286/0001-59, com sede na Rua Delegado Pinto de Toledo, nº 2832, Centro, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15010-080 por intermédio de seu representante legal, o Sr. André Luis Lopes Henare, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº 17.677.317-04 e do CPF/SP 604.448.436-04, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA, inscrita no CNPJ nº: 17.958.262/0001-66 com sede na Rua Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15025-300, executou para esta empresa, os serviços abaixo especificados:

1 ENDEREÇO: Rua Delegado Pinto de Toledo, nº 2832, Centro – São José do Rio Preto-SP

2 OBJETO: Coordenação – Gerenciamento – Execução, Reforma predial e Construção Demolição, reforma construção existente, manutenção predial, construção nova e adequações

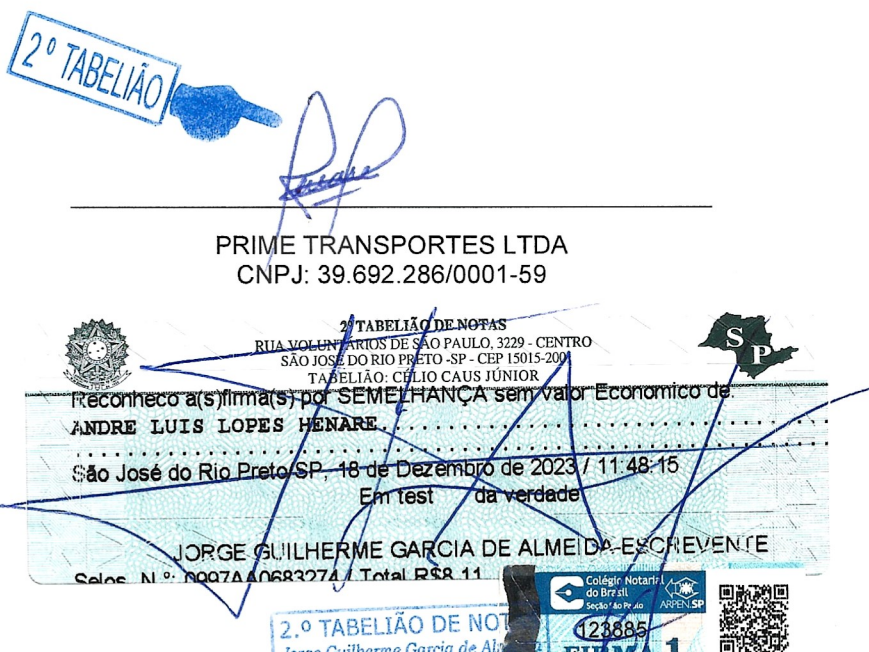
- Barracão e pátio
- Salas escritórios
- Banheiros
- Cozinha
- Fachada frontal

3 PERÍODO: de 06 / 02 / 2023 a 22 / 05 / 2023

4 QUANTIDADE DE POSTOS DE TRABALHO OU EMPREGADOS: 06 colaboradores

Atestamos, ainda, que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São José do Rio Preto 29 de maio de 2023.



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de um lado **CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 17.958.262/0001-66** com sede na Rua: Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15025-300, neste ato representado na forma prevista em seu Contrato Social, doravante denominada simplesmente de **contratada**, de um lado **PRIME TRANSPORTES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 39.692.286/0001-59 com sede Rua: Delegado Pinto de Toledo, nº 2832, Centro – São José do Rio Preto – SP, Cep: 15010-080 aqui por seu legítimo representante legal Sr. Andre Luis Lopes Henare, inscrita no RG: 17.677.317-4, inscrita no CPF: 604.448.436-04, doravante denominado **contratante** e, tem entre si, justo e contratado o presente contrato, que se regerá pelas seguintes Cláusulas e Condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

A contratada é empresa de prestação de serviços de engenharia e execução na construção civil, e pelo presente instrumento e na melhor de direito, obriga-se a execução dos serviços a CONTRATANTE.

OBRA => 935,00 M² - BARRACÃO – Rua: Delegado Pinto de Toledo, nº2832

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS SERVIÇOS:

Trata-se a obra de Elaboração projeto de reforma e ampliação e a Execução dos serviços de manutenção predial – reforma e ampliação com emprego de mão de obra e material

A obra refere-se à;

- Demolição
- Reforma e manutenção predial
- Execução construção e ampliação

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QTD
1	PROJETO ARQUITETÔNICO E EXECUTIVO, COM ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTARIAS	M²	935,00
DEMOLIÇÕES			
2	DEMOLIÇÃO ALVENARIA EXISTENTE	M³	161,12
3	DEMOLIÇÃO PISO EXISTENTE	M³	36,04
4	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA TELHADO EXISTENTE	M³	179,16
5	REMOÇÃO TELHAS FIBROCIMENTO EXISTENTES	M³	18,10
6	TRANSPORTE ENTULHO CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ (BOTA FORA)	KM	7006,00
COBERTURA			
7	ESTRUTURA METALICA COBERTURA COM VÃO DE 12 METROS LIVRES, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS	KG	21500,00
8	TELHAS GALVANIZADAS TERMOACÚSTICAS (SANDUICHE)	M²	860,00
9	CALHAS E RUFOS	ML	624,00
REFORMA E AMPLIAÇÃO			
10	REFORMA DAS ALVENARIAS EXISTENTES	M²	320,00
11	EXECUÇÃO ALVENARIA AMPLIAÇÃO	M²	120,00

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



12	CHAPISCO	M²	1236,28
13	EMBOÇO	M²	1236,28
14	REBOCO	M²	1000,00
15	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO	M²	236,28
16	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - HIDRAULICA	M²	935,00
17	INSTALAÇÃO ESQUADRIAS ALUMINIO COM VIDRO	M²	168,00
18	FORRO DE GESSO DRYWALL	M²	126,32
PINTURA			
19	APLICAÇÃO DE MASSA	M²	1112,00
20	PINTURA TINTA LATEX ACRILICA	M²	1112,00
21	PINTURA ESTRUTURA METALICA	M²	935,00
PISO E REVESTIMENTO			
22	EXECUÇÃO PISO CONCRETO ARMADO - (concreto fck=25,0/30,0MPa) e (aço CA50/CA60 em malha)	M²	460,00
23	EXECUÇÃO PISO GRANILITE (ALTA RESISTENCIA)	M²	400,00
24	INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO	M²	75,00
25	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO	M²	98,00
FACHADA FRONTAL			
22	ESTRUTURA METALICA METALON	M²	36,00
23	INSTALAÇÃO PLACA ACM COM ILUMINAÇÃO	M²	36,00
24	INSTALAÇÃO LETRAS CAIXA	UN	15,00

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A contratada prestará os serviços constantes do caput desta cláusula primeira sem qualquer exclusividade, desempenhando atividades para terceiros em geral, desde que não haja conflito de interesses com o pactuado no presente contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os serviços serão prestados com total autonomia, nos horários estabelecidos pelo contratado, sem pessoalidade e sem qualquer subordinação e exclusividade ao contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O contratante não poderá contratar outros profissionais ou empresas para prestar os serviços constantes do caput desta cláusula pactuada no presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – SERVIÇOS

Os serviços acima mencionados serão prestados pela contratada, através de seus empregados/prepostos, sob sua única e exclusiva responsabilidade

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO

Os serviços ora contratados serão prestados pelo prazo de;

Execução = 04 meses

CLÁUSULA QUARTA – REMUNERAÇÃO

Como remuneração pelos serviços a serem prestados, por ser o contratante remunerará a contratada, da seguinte forma:

Valor dos Serviços => **R\$ 306.500,00** (Trezentos e seis mil e quinhentos reais)

- Qualquer custo adicional que não esteja na proposta técnica comercial, referente a terreno e/ou a mudanças de projetos, serão compostos tais valores em aditivo contratual.

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



PARÁGRAFO PRIMEIRO

- Para o início dos serviços será reservado o valor **10% (porcento)** em nível de sinal no ato da assinatura do contrato para início do projeto

- **Saldo do pagamento no valor – R\$ 275.850,00 (Duzentos e setenta e cinco mil e oitocentos e cinquenta reais),** deverão ser efetuados, em moeda corrente, em medições seguindo o cronograma físico de execução.

CLÁUSULA QUINTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

A responsabilidade trabalhista, individual ou solidária, eventualmente estabelecida, entre contratante e o pessoal do quadro de empregados da contratada, é imputável única e exclusivamente a esta última, que deste modo se obriga a ressarcir civilmente o contratante nos valores que porventura forem despendidos à verificação de vínculo laboral, judicialmente declarado como existente, inclusive no que pertine a possíveis danos morais.

- a) As alterações no projeto e de valores que venham a ser discutidos e aprovados pelas partes deverão necessariamente ser objeto de Termo Aditivo.
- b) Fica expressamente vetada, no todo ou em parte, a transferência ou cessão dos serviços de que trata o presente instrumento.
- c) É expressamente vetada à Contratada a utilização de trabalhadores menores, púberes ou impúberes, para a prestação dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA – RESCISÃO

Qualquer das partes poderá rescindir unilateralmente, de pleno direito o presente contrato a qualquer tempo, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem que assista a outra parte qualquer direito a reclamação ou indenização, desde que comunicado por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, ressaltando o pagamento de serviços já prestados e materiais comprados, com multa de 10% valor contratual.

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA
Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O presente contrato também será rescindido de pleno direito nos seguintes casos, sem que assista à contratada direito a qualquer tipo de indenização, ressarcimento ou multa, por mais especial que seja:

- a) Por insolvência, impetração ou solicitação de concordata ou falência da contratada;
- b) O não cumprimento de qualquer obrigação da contratada para com o contratante sejam obrigações originadas no presente instrumento ou em outras relações comerciais;
- c) inadimplência contratual.

CLÁUSULA OITAVA – FORO

Elegem as partes o fórum da Comarca de São José do Rio Preto, para nele serem dirimidas todas e quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro, por mais especial e privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em três (02) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentárias, obrigando-se por si e seus sucessores, para que produzam todos os efeitos de direito.



CONTRATANTE – PRIME TRANSPORTES LTDA

Andre Luis Lopes Henare



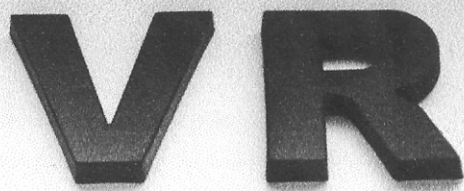
CONTRATADO – CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

São José do Rio Preto 06 de fevereiro de 2023

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº 2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto





ENGENHARIA E CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

V.R.RIO PRETO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, INSTALAÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ nº: 09.381.378/0001-57, com sede na Campos Salles, nº 1767, Centro, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15.025-600 por intermédio de seu representante legal, o Sr. Vagner Ribeiro de Oliveira, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº 26.819.198-0 e do CPF/SP 268.367.108-3, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA, inscrita no CNPJ nº: 17.958.262/0001-66 com sede na Rua Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP, Cep: 15025-300, executou para esta empresa, os serviços abaixo especificados:

1 ENDEREÇO: Borborema – SP – SP-333 – Km2,0

2 OBJETO: Elaboração - Coordenação – Gerenciamento – Execução, Projeto e Construção Oficina, Almojarifado, Prédio administrativo

3 PERÍODO: de 22 / 03 / 2020 a 21 / 05 / 2021

4 QUANTIDADE DE POSTOS DE TRABALHO OU EMPREGADOS: 19 colaboradores

Atestamos, ainda, que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São José do Rio Preto 22 de maio de 2021.

2º TABELÃO

Vagner Ribeiro

V.R.RIO PRETO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, INSTALAÇÕES E COMERCIO LTDA
CNPJ: 09.381.378/0001-57

2º TABELÃO DE NOTAS

RUA VOLUNTÁRIOS DE SÃO PAULO, 3229 - CENTRO
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP, CEP 15015-200
TABELÃO: DELIO CESUS JÚNIOR

Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA sem valor Econômico des.

VAGNER RIBEIRO DE OLIVEIRA

São José do Rio Preto/SP, 01 de Fevereiro de 2023 / 14:23:02

Em test da verdade

WESLEY MATHEUS DE JESUS FRACALLOSI - ESCRIVENTE AUTORIZADO

2º TABELÃO DE NOTAS

Wesley Matheus de Jesus Fracalossi
Escrivente Autorizado
São José do Rio Preto, SP

FIRMA 1
S10997AA0660670

Observações:

- 1) Este Atestado deverá ser enviado imediatamente, via sistema eletrônico, após a etapa de lances, somente pela licitante classificada em primeiro lugar, para fins de sua habilitação.
- 2) Este Atestado é um modelo meramente exemplificativo, podendo, cada licitante, elaborar seu próprio Atestado, desde que dele conste os dados considerados essenciais para sua validade, especialmente o OBJETO (de que os serviços prestados são de Jardinagem e/ou Motorista ou





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SP

NOME
VAGNER RIBEIRO DE OLIVEIRA

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
26819198 SSP SP

CPF
268.367.108-30

DATA NASCIMENTO
26/06/1976

FILIAÇÃO
NORIVAL RODRIGUES DE OLIVEIRA
RA
IDALIA FATIMA RIBEIRO DE OLIVEIRA

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
01779055262

VALIDADE
30/05/2032

1ª HABILITAÇÃO
16/04/2001

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2392548492

2392548492

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SAO JOSE DO RIO PRETO, SP

DATA EMISSÃO
30/05/2022

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

25395694123
SP010854858

SÃO PAULO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de um lado **CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA**, inscrita no **CNPJ nº: 17.958.262/0001-66** com sede na Rua Raul de Carvalho, nº 2522, Boa Vista, São José do Rio Preto, Cep: 15025-300, neste ato representado na forma prevista em seu Contrato Social, doravante denominada simplesmente de **contratada**, de um lado **V.R RIO PRETO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ: 09.381.378/0001-57 com sede Rua: Campos Salles, nº 1767 – sala 02, Boa Vista – São José do Rio Preto -SP, Cep: 15.025-600, doravante denominado **contratante** e, tem entre si, justo e contratado o presente, que se regerá pelas seguintes Cláusulas e Condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

A contratada é empresa de prestação de serviços de empreiteira na construção civil e instalação, e pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, obriga-se a executar para o contratante, serviços;

- Terreno = 63,08 alqueires (1.513.920 m²)
- Área total construída = 6.587,46 m²

Construção prédio da oficina com 1.738,40 m²
Construção prédio almoxarifado com 680,28 m²
Construção prédio administrativo com 1.236,00 m²
Construção estacionamento e área de convivência com 932,78 m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS SERVIÇOS:

Trata-se a obra de elaboração projeto e construção, com fornecimento de mão de obra para a execução geral dos serviços.



CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

A obra refere-se à;

- Elaboração projeto com área igual a 6.587,46 m²
- Topografia
- Terraplanagem área de 427.520,24 m² com movimentação de terra de 32.564,38 m³
- Marcação por gabarito fundação, pilares e alvenaria

- 1) Execução Estrutura de concreto pré-fabricado com área total construída igual a 3.118,68 m²
- 2) Execução pilares pré-fabricados com área total construída igual a 3.118,68 m², pilares com 10,00 metros de altura, com 118,00 m³ de concreto (FCK=40,00MPa) e 23.243,26 kg de aço (CA50/CA60)
- 3) Execução laje pré-fabricadas treliçadas com área total de 2.032,12 m²
- 4) Execução Estrutura de Concreto Armado com área total construída igual a 2.843,72 m²
- 5) Execução vigas, pilares e laje protendida com área total construída igual a 2.843,72 m², 848,40 m³ de concreto (fck=25,0/30,0MPa) e 42.794,40 kg de aço (CA50/CA60) com cordoalhas aço CP190.
- 6) Execução piso de concreto moldado no local / Piso Industrial com área total construída igual a 1.118,68 m² com capacidade de 5,0tf/m², 202,80 m³ de concreto (fck=30,0MPa) com 8.050,13 kg de aço (CA50/CA60) e Piso alta resistência (granilite) com área total 1.476,00 m²
- 7) Execução estrutura metálica cobertura com vão de 18 metros livres, com ligações soldadas e parafusadas com área total igual a 2.873,22 m² ou 74.122,41kg
- 8) Execução telhas aço zincada e telhas termo acústicas (sandwiches) com área total igual a 6.587,46 m² ou 44.885,71 kg de telhas
- 9) Execução alvenarias em bloco, chapiscado e rebocado, paredes, muros e muros de arrimo com área total igual a 3.671,36 m²
- 10) Execução estacas escavadas mecanicamente com diâmetro de 35cm, com comprimento total de 2.2870,00 ml, 198,22 m³ de concreto (fck=20,0 MPa) e 3.546,19 kg de aço (CA50/CA60)
- 11) Execução estacas escavadas mecanicamente com diâmetro de 35cm, com área total igual a 4.278,00 mL com ponta apiloadas, 428,76 m³ de concreto (fck=20,0 MPa) e 8.142,63 kg de aço (CA50/CA60)
- 12) Execução blocos de fundação e vigas baldrame 598,63 m³ de concreto (fck=25,0/30,0 MPA) e 56.232,74 kg de aço (CA50/CA60)

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3



[Handwritten signature]

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

- 13) Execução rede de água fria, de uma área igual a 6.587,46 m²
- 14) Execução rede de esgoto sanitário de uma área igual a 6.587,46 m²
- 15) Execução rede águas pluviais de uma área igual a 6.587,46 m²
- 16) Execução rede de gás liquefeito de petróleo (GPL) área igual a 6.587,46 m²
- 17) Execução caixas de retenção de água pluvial com sistemas de bombas
- 18) Instalação reservatório metálico elevado para 25.000 litros de água
- 19) Execução sistema de drenagem em tubos (meia cana/canaletas), área igual a 50.257,50 m²
- 20) Instalação piso intertravado de cimento com área igual a 932,78 m²
- 21) Instalação piso porcelanato com área igual a 1.236,00 m²
- 22) Execução amasiamento com pintura acrílica com área total de 6.026,32 m²
- 23) Instalação sistema prevenção a combate a incêndios com abrigos e hidrantes com área total igual a 6.587,46 m²
- 24) Instalações esquadrias de alumínio com área total igual a 486 m²
- 25) Instalação janelas e portas em ferro com área total igual a 176 m²
- 26) Instalação de forro em gesso com área total igual a 1.236,00 m²
- 27) Instalação de forro fibra mineral com área total igual a 860 m²
- 28) Instalações elétricas com área total igual a 6.587,46 m²
- 29) Instalações de aterramento com hastes e proteção SPDA com área total igual a 6.587,46 m²
- 30) Instalações de cabeamento estruturado de logica com área total igual a 6.587,46 m²
- 31) Instalações sistema CFTV com área total igual a 6.587,46 m²
- 32) Instalação de uma cabine de 500KVA de geração com ligações cabos e quadro geral de entrada, com instalações de postes e luminárias tipo urbano

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A contratada prestará os serviços constantes do caput desta cláusula primeira sem qualquer exclusividade, desempenhando atividades para terceiros em geral, desde que não haja conflito de interesses com o pactuado no presente contrato.

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3



Handwritten signature

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os serviços serão prestados com total autonomia, nos horários estabelecidos pelo contratado, sem pessoalidade e sem qualquer subordinação e exclusividade ao contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O contratante não poderá contratar outros profissionais ou empresas para prestar os serviços constantes do caput desta cláusula pactuada no presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – SERVIÇOS

Os serviços acima mencionados serão prestados pela contratada, através de seus empregados/prepostos, sob sua única e exclusiva responsabilidade

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO

Os serviços ora contratados serão prestados pelo prazo de 14 meses após Assinatura do contrato.

CLÁUSULA QUARTA – REMUNERAÇÃO

Como remuneração pelos serviços a serem prestados, por ser o contratante remunerará a contratada, da seguinte forma:

Valor dos Serviços => **R\$ 655.000,00** (Seiscentos e cinquenta e cinco mil reais)

- Qualquer custo adicional que não esteja na proposta técnica comercial, referente a terreno e/ou a mudanças de projetos, serão compostos tais valores em aditivo contratual.



CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

PARÁGRAFO PRIMEIRO

- Para o início dos serviços será reservado o valor de **R\$ 100.000,00 (Cem mil reais)** em nível de sinal no ato da assinatura do contrato.

- **Diferença do valor sendo – R\$ 555.000,00 (Quinhentos e cinquenta e cinco mil reais)**, deverão ser efetuados, em moeda corrente, conforme medições de etapas, com o avanço físico dos serviços do cronograma físico-financeiro e planilhas orçamentárias da obra.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A remuneração pelos serviços contratados inclui todos os encargos da obra e outros não nominados gastos e despesas relativos ao exercício dos serviços contratados que constam aqui denominados, a não ser quanto a todo ou qualquer aditivo de serviços que por hora venha surgir.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato não implica em qualquer vínculo empregatício do contratado pelos serviços prestados ao contratante.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES

- **São obrigações exclusivas da contratada:**

- a) Prestar os serviços contratados na forma e modo ajustados, dentro das normas e especificações técnicas aplicáveis à espécie, dando plena e total garantia de todas as etapas dos serviços;
- b) Executar os serviços usando todos os projetos fornecidos pelo contratante.
- c) Executar os serviços contratados utilizando a melhor técnica e visando sempre atingir o melhor resultado, sob sua exclusiva responsabilidade, sendo-lhe vetada a transferência dos mesmos a terceiros, sem prévia e expressa concordância do contratante;
- d) A total responsabilidade pelos atos e/ou omissões praticados por seus

CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto



CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

empregados/prepostos, bem como pelos danos de qualquer natureza que os mesmos venham a sofrer ou causar para o contratante, e seus clientes ou terceiros em geral, em decorrência da prestação dos serviços prestados neste contrato;

e) O pagamento da remuneração de seus empregados/prepostos, sendo responsável por todos e quaisquer ônus e encargos decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária, além dos impostos, taxas, obrigações, despesas e afins, que venham a ser reclamados ou tornados obrigatórios em decorrência das obrigações assumidas neste contrato;

f) A responsabilidade única e exclusiva por qualquer espécie de indenização pleiteada por seus empregados/prepostos, principalmente no tocante a reclamações trabalhistas e acidentes do trabalho;

- São obrigações exclusivas do contratante:

a) Efetuar o pagamento na forma e modo aprazados no contrato.

b) Comunicar a contratada sobre as reclamações feitas contra seus empregados/prepostos, bem como com relação a danos por eles causados.

c) Fornecer ao contratado a documentação solicitada para executar os trabalhos de maneira criteriosa na forma de orientações escritas que serão encaminhadas - colocar à disposição da contratada as necessárias verbas pecuniárias para desenvolver o trabalho - contratar por indicação do contratado os serviços complementares indicados.

d) O contratante juntamente com a contratada se obriga no direito de cumprir fielmente o que foi aprovado no projeto e orçamento, pois qualquer alteração durante a execução da obra no projeto e obra, será revisto pela contratada podendo onerar no valor do orçamento.

CLÁUSULA SEXTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

A responsabilidade trabalhista, individual ou solidária, eventualmente estabelecida, entre contratante e o pessoal do quadro de empregados da contratada, é imputável única e exclusivamente a esta última, que deste modo se obriga a ressarcir civilmente o contratante nos valores que porventura forem despendidos à verificação de vínculo laboral, judicialmente declarado como existente, inclusive no que pertine a possíveis danos morais.

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3



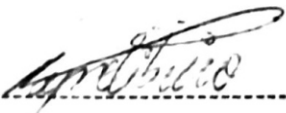
CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

- a) As alterações no projeto e de valores que venham a ser discutidos e aprovados pelas partes deverão necessariamente ser objeto de Termo Aditivo.
- b) Fica expressamente vetada, no todo ou em parte, a transferência ou cessão dos serviços de que trata o presente instrumento.
- c) É expressamente vetada à Contratada a utilização de trabalhadores menores, púberes ou impúberes, para a prestação dos serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA – FORO

Elegem as partes o fórum da Comarca de São José do Rio Preto, para nele serem dirimidas todas e quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, renunciando as partes a qualquer outro, por mais especial e privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em três (02) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentárias, obrigando-se por si e seus sucessores, para que produzam todos os efeitos de direito.



CONTRATANTE – V.R.RIO PRETO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, INSTALAÇÕES E COMERCIO LTDA



CONTRATADO – CIFRA CONSTRUTORA RIO PRETO LTDA

São José do Rio Preto 22 de março de 2020

CIFRA COSNTRUTORA RIO PRETO LTDA

III Rua Raul de Carvalho, nº2522 – Boa Vista – São José do Rio Preto

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e				Número da NFS-e 4					
Data e Hora da Emissão:		16/04/2024 23:37:42		Competência:		21/11/2021		Código de Verificação:		RFURJQSWQ	
Número do RPS:				Nº da NFS-e substituída:				Local da Prestação:		BOREBOREMA - SP	
Dados do Prestador de Serviços											
Razão Social/Nome:		CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA									
CNPJ/CPF:		17.958.262/0001-66		Inscrição Municipal:		3195140		Município:		SAO JOSE DO RIO PRETO UF: SP	
Endereço e Cep:		R RAUL DE CARVALHO ,2819 - SANTOS DUMONT CEP: 15020-020									
Complemento:				Telefone:		(17)8188-5121		e-mail:		adm.construtoracedral@gmail.com	
Dados do Tomador de Serviços											
Razão Social/Nome:		V.R.RIO PRETO ENGENHARIA, COSNTRUÇÕES, INSTALAÇÕES E COMERCIO LTDA									
CNPJ/CPF:		09.381.378/0001-57		Inscrição Municipal:				Município:		SAO JOSE DO RIO PRETO UF: SP	
Endereço e CEP:		CAMPOS SALES ,1767 - BOA VISTA CEP: 15025-600									
Complemento:		SALA 2		Telefone:				e-mail:			
Discriminação dos Serviços											
NOTA FISCAL REFERENTE A MÃO DE OBRA SERVIÇOS ELABORAÇÃO GERENCIAMENTO EXECUÇÃO OBRA SERVIÇOS JÁ REALIZADOS											
Código do Serviço / Atividade											
7.02 / 07.02.00 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o											
Detalhamento Específico da Construção Civil											
Código da Obra:		11653548				Código ART:		11653548			
Tributos Federais											
PIS:		COFINS:		IR(R\$):		INSS(R\$):		CSLL(R\$):			
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços				Outras Retenções				Cálculo do ISSQN devido no Município			
Valor dos Serviços R\$:		425.000,00		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		425.000,00			
Desconto Incondicionado:		0,00		2-Tributação fora do município		Deduções/Deduções Permitidas em Lei		0,00			
Desconto Condicionado:		0,00		Regime Especial Tributação		Desconto Incondicionado:		0,00			
Retenções Federais:		0,00		0-Nenhum		(=) Base de Cálculo					
Outras Retenções:		0,00		Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %		5,00			
Valor ISSQN Retido:		0,00		1-Sim		ISS a reter:		() Sim (X) Não			
				Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$:					
				2-Não							
TOTAL DA NFS-e R\$:						425.000,00					
1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços. 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site sjrp.ginfes.com.br, com a utilização do Código de Verificação.											
											
Verifique a autenticidade deste documento em https://sgd.to.gov.br/verificador informando o código: 5E8750DE01BD8CB3											

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e			Número da NFS-e 5		
Data e Hora da Emissão:	17/04/2024 21:36:43	Competência:	21/11/2021	Código de Verificação:	HWDADWRQZ		
Número do RPS:		Nº da NFS-e substituída:		Local da Prestação:	BORBOREMA - SP		

Dados do Prestador de Serviços

Razão Social/Nome:		CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
CNPJ/CPF:	17.958.262/0001-66	Inscrição Municipal:	3195140	Município:	SAO JOSE DO RIO PRETO	UF:	SP
Endereço e Cep:	R RAUL DE CARVALHO ,2819 - SANTOS DUMONT CEP: 15020-020						
Complemento:		Telefone:	(17)8188-5121	e-mail:	adm.construtoracedral@gmail.com		

Dados do Tomador de Serviços

Razão Social/Nome:		V.R.RIO PRETO ENGENHARIA, COSNTRUÇÕES, INSTALAÇÕES E COMERCIO LTDA					
CNPJ/CPF:	09.381.378/0001-57	Inscrição Municipal:		Município:	SAO JOSE DO RIO PRETO	UF:	SP
Endereço e CEP:	CAMPOS SALES ,1767 - BOA VISTA CEP: 15025-600						
Complemento:	SALA 2	Telefone:		e-mail:			

Discriminação dos Serviços

NOTA FISCAL REFERENTE A MÃO DE OBRA SERVIÇOS

ELABORAÇÃO
GERENCIAMENTO
EXECUÇÃO OBRA

SERVIÇO JÁ REALIZADO

NOTA FISCAL SEGUNDO PAGAMENTO EXECUTADO, NOTA REGULARIZAÇÃO FISCAL

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 07.02.00 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra:	11653548	Código ART:	11653548
-----------------	----------	-------------	----------

Tributos Federais

PIS:		COFINS:		IR(R\$):		INSS(R\$):		CSLL(R\$):	
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Outras Retenções		Cálculo do ISSQN devido no Município				
Valor dos Serviços R\$:	230.000,00		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$	230.000,00			
Desconto Incondicionado:	0,00		2-Tributação fora do município		Deduções/Deduções Permitidas em Lei	0,00			
Desconto Condicionado:	0,00		Regime Especial Tributação		Desconto Incondicionado:	0,00			
Retenções Federais:	0,00		0-Nenhum		(=) Base de Cálculo				
Outras Retenções:	0,00		Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %	5,00			
Valor ISSQN Retido:	11.500,00		1-Sim		ISS a reter:	(X) Sim () Não			
			Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$:				
			2-Não						

TOTAL DA NFS-e R\$: 230.000,00

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site sjrp.ginfes.com.br, com a utilização do Código de Verificação.



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5E8750DE01BD8CB3



Em resposta ao **PROCESSO nº 2022/27000/002103**

SGD 2024/27009/151464

Vimos respeitosamente responder a diligência a Presidente da Comissão de Contratação e ao corpo técnico.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA

ASSUNTO: PARECER TÉCNICO ACERCA DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DE EMPRESAS PARTICIPANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2023, CONFORME DESPACHO nº. 260/2024/GLSOV.

PARECER TÉCNICO nº 133/2024/GFO-SEDUC

Este parece tem por objetivo a análise da qualificação técnica do processo licitatório modalidade

Pregão Eletrônico Nº 21/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA, em conformidade com o Edital, Termo de Referência

e seus anexos.

A análise da qualificação técnica da licitante, CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, seguirá conforme quesitos exigidos do edital, com referência ao item 8.14 Relativo à QUALIFICAÇÃO

TÉCNICA e 8.14.1 conforme Termo de referência:





A CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, vem respeitosamente pedir que sejam considerados;

“conforme no próprio parecer técnico, foi destacado que conforme termo de referência do edital”

Conforme a seguir;

“14.11 A comprovação da responsabilidade técnica do profissional indicado deverá ser feita por intermédio do Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente conferido pelo CREA ou CAU, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico).

14.12 Atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que a licitante tenha executado, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, em quantidades mínimas de 30% (trinta por cento) das parcelas de maior relevância, conforme Art. 30, § 5º, da Lei 8.666/1993. Para fins de comprovação da veracidade dos atestados, os mesmos deverão estar acompanhados dos seguintes documentos: Registro do Atestado, ou Atestado de Capacidade Técnica acompanhado de Contrato de Prestação de Serviço, Notas fiscais emitidas pelo contratado em favor do contratante e ART/RRT do profissional técnico responsável pela referida obra contratada.

14.14 Para a aferição da qualificação técnico profissional e operacional serão consideradas como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os quesitos previstos a seguir: Qualificação Técnico Profissional (Região Norte, Centro e Sul)

Qualificação Técnico profissional (Região Norte, Centro e Sul)	
Item	Descrição
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva
2	Piso Granitina
3	Estrutura metálica para cobertura
4	Cobertura com telha termoacústica
5	Cobertura com telha cerâmica





6	Demolições e retiradas em geral			
7	Execução de esquadrias (janela e porta)			
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado			
9	Pintura acrílica em paredes			
Qualificação Técnico Operacional (Região Norte, Centro e Sul)				
Item	Descrição	Quantidade Região Norte	Quantidade Região Centro	Quantidade Região Sul
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva	02 Un	02 Un	02 Un
2	Piso Granitina	1.492,78 m²	1.793,07 m²	1.375,23 m²
3	Estrutura metálica para cobertura	14.774,99 kg	17.747,19 kg	13.611,54 kg
4	Cobertura com telha termoacústica	607,31 m²	765,66 m²	508,73 m²
5	Cobertura com telha cerâmica	1.670,10 m²	2.105,58 m²	1.399,01 m²





6	Demolições e retiradas em geral	195,48 m ³	234,80 m ³	180,09m ³
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	421,53 m ²	536,94m ²	411,81 m ²
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	444,75 m ²	534,22 m ²	409,73 m ²
9	Pintura acrílica em paredes	7.012,43 m ²	8.423,08 m ²	6.460,24 m ²

- Conforme termo de referência, os atestados técnicos profissionais, não necessita de quantidades mínimas, somente que eles já tenham executados os serviços iguais /ou de mesma complexidade.

Sendo então descartados as quantidades, pois como mostra no termo de referência não são pedidas quantidades mínimas no quadro técnico profissional, somente no quadro técnico operacional.

Segue resumo da planilha apontada pelo corpo técnico;

Item	Descrição	Região	Quantidade	Cedral Construtora e Incorporadora Ltda			
				Profissional	Operacional	Profissional	Operacional
1	Instalação de posto transformador de 112,5 Kva	Norte	2 UN				
		Centro	2 UN				
		Sul	2 UN	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Alex - cat 20190514172350 atestado porge - 5 atestado Holambra atestado Rioprelustres	Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço





2	Piso Granitina	Norte	1.492,78 m²				
		Centro	1.793,07 m²				
		Sul	1.375,23 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
3	Estrutura metálica para cobertura	Norte	14.774,99 kg				
		Centro	17.747,19 kg				
		Sul	13.611,54 kg	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
4	Cobertura com telha termoacústica	Norte	607,31 m²				
		Centro	765,66 m²				
		Sul	508,73 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
5	Cobertura com telha cerâmica	Norte	1.670,10 m²				
		Centro	2.105,58 m²				
		Sul	1.399,01 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço
6	Demolições e retiradas em geral	Norte	195,48 m³				
		Centro	234,80 m³				
		Sul	180,09m³	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	Norte	421,53 m²				
		Centro	536,94m²				
		Sul	411,81 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional V.R - contrato de serviço
8	Execução de alambrado	Norte	444,75 m²				
		Centro	534,22 m²				





	estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	Sul	409,73 m²	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Karina cat 2620210003066 - item 13.2	Atestado operacional Haras- contrato de serviço
9	Pintura acrílica em paredes	Norte	7.012,43 m²				
		Centro	8.423,08 m²				
		Sul	6.460,24 m²	OK*	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional Prime - contrato de serviço

Em breve resumo nas duas ultimas colunas consta onde e quais atestados estão as quantidades, atestados este que foram apresentados no sistema.

Rogo a este setor a compreensão, motivo que antecipo meus agradecimentos.

São José do Rio Preto, 28 de agosto de 2024.

SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873
Dados: 2024.08.29 11:05:05 -03'00'

Samuel de Oliveira

CPF: 383.986.748-73



14,14	Para a aferição da qualificação técnico profissional e operacional serão consideradas como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo os quesitos previstos a seguir:	Item	Descrição	Região	Quantidade	Cedral Construtora e Incorporadora Ltda			
						Profissional	Operacional	Profissional	Operacional
		1	Instalação de posto transformador de 112,5 Kva	Norte	2 UN				
				Centro	2 UN				
				Sul	2 UN	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Alex - cat 20190514172350 atestado porge - 5 atestado Holambra atestado Rioprelustres	Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		2	Piso Granitina	Norte	1.492,78 m²				
				Centro	1.793,07 m²				
				Sul	1.375,23 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		3	Estrutura metálica para cobertura	Norte	14.774,99 kg				
				Centro	17.747,19 kg				
				Sul	13.611,54 kg	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		4	Cobertura com telha termoacústica	Norte	607,31 m²				
				Centro	765,66 m²				
				Sul	508,73 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		5	Cobertura com telha cerâmica	Norte	1.670,10 m²				
				Centro	2.105,58 m²				
				Sul	1.399,01 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço
		6	Demolições e retiradas em geral	Norte	195,48 m³				
				Centro	234,80 m³				
				Sul	180,09m³	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional Prime - contrato de serviço
		7	Execução de esquadrias (janela e porta)	Norte	421,53 m²				
				Centro	536,94m²				
				Sul	411,81 m²	OK	NÃO ATENDE		Atestado operacional V.R - contrato de serviço
		8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	Norte	444,75 m²				
				Centro	534,22 m²				
				Sul	409,73 m²	NÃO ATENDE	NÃO ATENDE	Eng. Karina cat 2620210003066 - item 13.2	Atestado operacional Haras- contrato de serviço
		9	Pintura acrílica em paredes	Norte	7.012,43 m²				
				Centro	8.423,08 m²				
				Sul	6.460,24 m²	OK*	NÃO ATENDE		Atestado operacional Haras- contrato de serviço Atestado operacional Prime - contrato de serviço

SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Assinado de forma digital por SAMUEL DE OLIVEIRA:38398674873

Dados: 2024.08.29 11:04:34 -03'00'





CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SRP-02007**

Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220070293089.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional

JOSÉ ROBERTO CARARETO

Título(s)

Engenheiro Civil

CREASP Nº

0600851142

Atribuições

do artigo 07, da Resolução 218/73, do CONFEA.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)

Responsável Técnico por Direção, Execução e Fiscalização de Obra na Área da Engenharia Civil - Construção de fábrica de ração, área de confinamentos, muros de arrimo em paredes de concreto aparente e demais serviços complementares.

Quantificação

Especificadas conforme Atestado de Capacidade Técnica anexo, limitadas às atribuições acima.

Local da obra/serviço

Fazenda Novo Horizonte - Estrada Brasital, s/nº

Cidade

Itu

Estado SP

Valor

R\$ 991.453,14 (Junho/2005)

Período

07/06/2005 a 31/10/2005

Contratante

Schincariol Agropecuária Ltda.

Contratada

J. Azevedo Engenharia e Comércio Ltda, atualmente denominada J. Azevedo Construção e Incorporação Ltda.

CREASP Nº

0514400

****O profissional declarou que houve a participação de outro profissional****

CERTIFICAMOS, finalmente, (que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-001019/94VL06

São José do Rio Preto,

terça-feira, 8 de maio de 2007

Conferido: Rosilene G. Corral Cavalheiro

ENGº ARAKEN SEROR MUTRAN
Conforme Portaria 042/2004

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

JOSÉ ROBERTO CARARETO

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

Cód. 2.01.303



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SRP.02007

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 08, 05, 2007

Rosilene Gonçalves Corral Cavalcini
Rosilene Gonçalves Corral Cavalcini
Agente Administrativo I



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

REF: EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins que foi executado pela **J. AZEVEDO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.** para a **SCHINCARIOL AGROPECUÁRIA LTDA.** sob a Responsabilidade Técnica e Gerenciamento do Engº **JOSÉ ROBERTO CARARETO – CREA 0600851142/SP**, no período de 07.06.2005 a 31.10.2005, as obras de **CONSTRUÇÃO DA FÁBRICA DE RAÇÃO, ÁREA DE CONFINAMENTOS, MUROS DE ARRIMO (PAREDES EM CONCRETO ARMADO APARENTE) E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES**, conforme planilha anexa, na Fazenda Novo Horizonte, localizada na Estrada Brasital s/nº - Bairro Itaim Guaçu na cidade de ITU-SP.

- 1) VALOR DO CONTRATO: R\$ 991.453,14 (NOVECIENTOS E NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E QUATORZE CENTAVOS).
- 2) PRAZO DE EXECUÇÃO: 147 (CENTO E QUARENTA E SETE DIAS).
- 3) DATA INÍCIO OBRAS: 07.06.2005
- 4) DATA TÉRMINO OBRAS: 31.10.2005

Itu, 07 de Novembro de 2005.

SCHINCARIOL AGROPECUÁRIA LTDA.
ENGº JOÃO LUIZ CRISTÓFOLETTI
CREA 66.952/D - SP

1º TABELIÃO DE NOTAS DE ITU

* 1 TABELIÃO DE NOTAS *

ROBINSON PEDRO CERVANTES - TABELIÃO
RUA SANTA CRUZ, 757 - Centro - ITU-SP
Fones: (14) 222.1730
CPF: 50.366.012/0001-02
www.cartoriodeitu.com.br

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) com
valor econômico de:
[70WZH0S1]-JOÃO LUIZ CRISTÓFOLETTI.....

Em testemunho da verdade
Itu, 07 de Novembro de 2005
022-ANDERSON NASCIMENTO SOUSA
ESCRIVÃO
Valor: R\$ 4,30



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SRP-02007

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO 08.05.2007



Rosilene Gonçalves Corral Covaiheiro
Rosilene Gonçalves Corral Covaiheiro
Agente Administrativo I



SCHINCARIOL AGROPECUÁRIA LTDA.
OBRA: CONSTRUÇÃO FÁBRICA DE RAÇÃO E CONFINAMENTOS
LOCAL: FAZENDA NOVO HORIZONTE
ESTRADA BRASITAL S/Nº - BAIRRO ITAIM GUAÇU - ITU/SP
CONSTRUÇÃO: J.AZEVEDO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	GERAIS: FÁBRICA DE RAÇÃO:		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	vb	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	vb	2,00
1.3	PROJETOS ESTRUTURAIS	vb	3,00
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	120,00
1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	10.920,00
1.6	CAMINHÃO BASCULANTE	h	180,00
2	FUNDAÇÕES TIPO SAPATA CORRIDA - FÁBRICA DE RAÇÃO		
2.1	NIVELAMENTOS MANUAIS	m²	1.000,00
2.2	ESTACAS TIPO PERFURADAS DIÂMETRO 30,0CM	m	80,00
2.3	CONCRETO ARMADO DE FUNDAÇÃO PARA SAPATA CORRIDA - FCK 20 Mpa	m³	142,00
2.4	FORMAS RESINADAS	m²	1.650,00
2.5	AÇO CA 50-A	kg	15.600,00
3	MUROS DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO APARENTE-CONTRA FORTES EM CONCRETO ARM.:ALTURA DE 7,00 METROS (812,00 M²)		
	FÁBRICA DE RAÇÃO		
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA BROCAS DIÂMETRO 30 CM PARA PILARES DE CONCRETO 70X70CM	m	80,00
3.2	CONCRETO ARMADO APARENTE - VIGAS DE TRAVAMENTO . E CONTRA FORTES-FCK 20,0	m³	220,71
3.3	FORMAS METÁLICAS PARA PAREDES DE CONCRETO E CONTRA FORTES	m²	1.860,00
3.4	AÇO CA-50A	kg	21.800,00
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE CONCRETO COM ARGAMASSA HIDROFUGANTE E PRODUTO CRISTALIZANTE.	m²	210,00
4	BASE DOS EQUIPAMENTOS: FÁBRICA DE RAÇÃO		
4.1	CONCRETO FCK 25 Mpa	m³	12,00
4.2	FORMAS DE MADEIRA RESINADA	m²	66,00
4.3	AÇO CA 50A	kg	960,00
5	PISO POLIDO EM CONCRETO ARMADO NA ÁREA INTERNA - FABRICA RAÇÃO:		
5.1	PISO ESTRUTURAL POLIDO COM ESPESSURA DE 10,0CM COM TELA Q138 SOBRE BASE DE CASCALHO, LONA LONA PLÁSTICA E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA DE 5/8"	m²	1.450,00
6	ESTRUTURA METALICA - FÁBRICA DE RAÇÃO		
6.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE AÇO EM CHAPA DOBRADA COM PINTURA EM EPOXI	m²	2.600,00
6.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE TELHA GALVANIZADA ESP: 0,50MM	m²	2.600,00
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE FECHAMENTO (6,33X52)	m²	329,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA GALVANIZADA ESP 0,50 - FECHAMENTO	m²	329,00
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS - BAIXA TENSÃO - FÁBRICA DE RAÇÃO		
7.1	INSTALAR UM PAINEL ELÉTRICO - PARA 10 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	vb	1,00
7.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM REATORES (MISTA) COM CABEAÇÃO E ACESSÓRIOS	pç	85,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SRP.02007

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 08.05.2007



Rosilene Gonçalves Corral
Rosilene Gonçalves Corral, Governadora
Agente Administrativo I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
7.3	INSTALAÇÃO DE SPDA - ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ABNT ATUALIZADAS	vb	1,00
7.4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM CABEAÇÃO E ACESSÓRIOS	pç	9,00
8	CONSTRUÇÃO DA MOEGA - FÁBRICA DE RAÇÃO:	unid	3,00
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS (0,60X0,45X0,45) x 3 UNIDADES		
8.2	AÇO CA 50A PARA BLOCOS (0,60X0,45X0,45), VIGAS (0,20X0,32), ARRANQUE P/PILARES (0,20X0,32) E PILARES (0,20X0,32), LAJE INCLINADA E PAREDES, COM ESPESSURA DE 0,20M E GRAMPEAMENTO DA ESTRUTURA NOVA COM A ESTRUTURA EXISTENTE	kg	751,05
8.3	CONCRETO FCK 25 Mpa	m³	18,70
8.4	FORMAS DE MADEIRA RESINADA	m²	165,59
9	ESTRUTURA PARA APOIO DOS VAGÕES - FÁBRICA DE RAÇÃO:		
	VAGÕES - PILARES, VIGAS E LAJES DOS APOIOS DOS VAGÕES - FÁBRICA DE RAÇÃO:		
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS (2,50x1,50x0,45) x 2 E VIGAS BALDRAMES E BROCAS DIAM. 30CM	m³	12,00
9.2	CONCRETO Fck 25,0 Mpa PARA BLOCOS	m³	12,00
9.3	AÇO CA 50A PARA BLOCOS E ARRANQUES	kg	150,00
9.4	FORMAS DE MADEIRA RESINADA 12MM	m²	80,00
9.5	AÇO CA 50A PARA PILARES, VIGAS E LAJES	kg	1.537,00
9.6	CONCRETO FCK 25 MPA PARA PILARES, VIGAS E LAJES	m³	13,50
10	EXECUÇÃO DE OFICINA, COPA E SANITÁRIOS SOB O APOIO DOS VAGÕES - FÁBRICA DE RAÇÃO: (40,00m²)		
10.1	TIJOLOS CERÂMICOS 8 FUROS	m²	156,85
10.2	CONTRAPISO CONCRETO E=5CM	m²	38,50
10.3	PISO CERÂMICO CARGA PESADA PEI5	m²	38,50
10.4	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA	m	5,00
10.5	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	275,25
10.6	AZULEJO BRANCO 15X15CM EXTRA	m²	169,80
10.7	PORTA E BATENTE DE MADEIRA 0,80X2,10 COMPLETA	unid	5,00
10.8	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	9,60
10.9	VIDRO TRANSPARENTE 4MM	m²	9,60
10.10	PINTURA EM LATEX SOBRE MASSA CORRIDA EM PAREDES E TETOS	m²	275,25
10.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL	vb	1,00
10.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM GERAL	vb	1,00
10.13	VASO SANITÁRIO COMPLETO	unid	3,00
10.14	GRANITO NATURAL PARA LAVATÓRIOS, DIVISÓRIA DE MICTÓRIOS, PIA DA COPA.	m²	4,50
10.15	MICTÓRIO DE LOUÇA COM ACESSÓRIOS	unid	3,00
10.16	CHUVEIRO ELÉTRICO	unid	2,00
10.17	KIT DE ACESSÓRIOS PARA WCS	unid	2,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS - FÁBRICA DE RAÇÃO		
11.1	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DA ÁREA DO PISO INTERNO E PAREDES DO LADO EXTERNO COM TUBO DE DRENAGEM DE 100MM ENVELOPADO COM MANTA DE BIDIN, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BRITA 1	m	300,00
11.2	EXECUÇÃO DE POÇO COM 1,50M X 4,00M DE PROFUNDIDADE PARA ABASTECIMENTO ÁGUA SERVIDA E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE SUÇÃO	UNID	1,00
11.3	EXECUÇÃO DE VIGAS DO BATE RODAS NO RESPALDO DO MURO DE ARRIMO	m	100,00
12	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRO CARBONO: FÁBRICA DE RAÇÃO		
12.1	BROCAS DE CONCRETO ESCAVADAS MANUALMENTE C/DIAMETRO DE 30,0CM	m	24,00
12.2	CONCRETO DA BASE TIPO RADIER E VIGAS	m³	3,26
12.3	AÇO CA 50A	kg	325,00



SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 08, 05, 2007

Rosilene Gençalves Corral Cavalheiro
Rosilene Gençalves Corral Cavalheiro
Agente Administrativo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
12.4	TUBULAÇÃO DE RECALQUE COM DIÂMETRO DE 3/4"	m	47,00
12.5	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ATÉ OS WCS. E COPA C/DIÂMETRO DE 1.1/4"	m	35,00
13	CONSTRUÇÃO DA BALANÇA RODOVIÁRIA PARA 40 TONELADAS: POÇO DA BALANÇA E TÚNEL:	UNID	QUANT
13.1	NIVELAMENTO DA OBRA	m²	70,00
13.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	vb	1,00
13.3	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	2,00
13.4	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO COMPACTADO MECANICAMENTE	m²	54,00
13.5	BROCAS MANUAIS INCLUINDO CONCRETO E AÇO COM FERRO 3/8"	ml	120,00
13.6	BASES DE CONCRETO DE APOIO C/TAXA DE AÇO DE 70 KG/M³	m³	1,12
13.7	LAJE DE FUNDO - ESP 10CM COM TELA Q 138	m²	54,00
13.8	ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS	m²	42,30
13.9	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	m²	84,60
13.10	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA - MATERIAL BETUMINOSO E LONA PLÁSTICA	m²	42,30
13.11	PILARES DE TRAVAMENTO LATERAIS C/TAXA DE AÇO A 75 KG/M³	m³	1,26
13.12	VIGA DE COROAMENTO A MEIA ALTURA E DE TOPO- TAXA AÇO A 75 KG/M³	m³	3,36
13.13	CANTONEIRA DE 2"x 1/8 COM GRAPAS	kg	120,00
13.14	VIGAS U DE BORDA DAS TAMPAS DE CONCRETO 15 X 6 X 3/16	kg	890,00
13.15	PINTURA DAS FERRAGENS DA BALANÇA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	vb	1,00
13.16	EXECUÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO ATÉ O FUNDO DO POÇO	ml	1,50
13.17	TAMPA METÁLICA DE 0,70 x 0,70 PARA ACESSO AO POÇO COM REQUADRO EM CANTONEIRAS DE 1" x 1/8"	pç	1,00
13.18	PISO DE CONCRETO ARMADO E TELA DUPLA ESP 15 CM PARA ENTRADA E SAÍDA DA BALANÇA = TELA Q138 DUPLA	m²	36,00
13.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ABAIXO DA BALANÇA COM 4 LAMPADAS COM PROTEÇÃO	vb	1,00
13.20	BOMBA ANAUGER P/RETIRADA DE ÁGUA DO FUNDO DA BALANÇA COM BOIA	pç	2,00
	SALA DE PESAGEM:		
13.21	FECHAMENTO EM ALVENARIA E COMPLEMENTOS	m²	32,50
13.22	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	m²	65,00
13.23	Chapiscos	m²	65,00
13.24	CONTRA PISO EM CONCRETO	m²	13,00
13.25	PISO CERÂMICO COM RODAPÉ PEI 5 COR PRETA	m²	13,00
13.26	JANELA DE CORRER 1,20X1,20M	pç	1,00
13.27	PORTA DE FERRO 0,80X2,10M	pç	1,00
13.28	LAJE EM CONCRETO	pç	13,00
13.29	PINTURA BARRA LISA	m²	26,00
13.30	PINTURA EM LATEX PVA	m²	13,00
13.31	Chapiscos decorativos externos.	m²	30,00
13.32	SOLEIRA DA PORTA E PINGADEIRA DA JANELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	2,00
13.33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS	vb	1,00
14	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA AUSTRALIANA PARA 500.000 LITROS: ÁREA DE CONFINAMENTO		
14.1	NIVELAMENTOS MANUAIS	m²	495,00
14.2	BASE CONCRETO ARMADO TIPO RADIER P/CAIXA MOD AUSTRALIANA Ø 25,00 M (PISO E=10CM/TELA Q138	m²	492,00
14.3	MURETA DE CONTÓRNO EM CONCRETO 20X20CM NO PERÍMETRO DA CAIXA AUSTRALIANA	m	157,00
14.4	APLICAÇÃO DE ASFALTO OXIDADO ENTRE A MURETA DE CONCRETO E A PAREDE DA CAIXA AUSTRALIANA	KG	400,00
14.5	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA TIPO CÁLICE PARA 20.000 LITROS - ÁREA DE CONFINAMENTO		
14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BROCAS COM DIÂMETRO DE 30,00 CM E BLOCO (1,50X1,50X1,00) M.	m²	5,58
14.5.2	CONCRETO PARA A BASE DA CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO CÁLICE (1,50X1,50X1,00 E BROCAS	m³	5,58



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º 584-02007

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 08, 05, 2007



Rosilene Gonçalves Corral Cavalcante
Agente Administrativo I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
14.5.3	AÇO CA 50A PARA BROCAS ESCAVADAS E BLOCOS	kg	660,00
14.6	CONSTRUÇÃO DE BEBEDOUROS EM CONCRETO E ALVENARIA: ÁREA DE CONFINAMENTO		
14.6.1	BEBEDOURO DE GADO C/FUNDO EM CONCRETO ARMADO E PAREDES DE ALVENARIA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: (7,00X1,00) H=0,70m E TAMPA DE CONCRETO NO LOCAL DA BÓIA	unid	12,00
15	HIDRÁULICA - ÁREA DE CONFINAMENTO		
15.1	TUBO DE PVC 3" (2 RAMAIS) INCLUSIVE CONEXÕES	ml	1.000,00
15.2	TUBO DE PVC 1.1/2" (12 RAMAIS) - INCLUSIVE CONEXÕES	ml	295,00
15.3	BOIA DE TRAVAMENTO	pç	12,00
15.4	REGISTRO ESFERA DE 3"	pç	4,00
15.5	REGISTRO ESFERA DE 1.1/2"	pç	12,00
16	ADUTORA DO POÇO SEMI ARTESIANO ATÉ O CASTELO DE ÁGUA: ÁREA DE CONFINAMENTO		
16.1	ADUTORA DO POÇO Nº 1 ATÉ O CASTELO D'ÁGUA - TUBO PVC DIÂMETRO 2.1/2"	ml	160,00
16.2	ADUTORA DO POÇO Nº 2 ATÉ O CASTELO D'ÁGUA - TUBO PVC DIÂMETRO 2.1/2"	ml	330,00
16.3	VÁLVULA DE ESFERA DE VEDAÇÃO 2.1/2"	PÇ	4,00
16.4	ELETRODUTO 1" JUNTO VALA ADUTORA P/LIGAÇÃO DO AUTOMÁTICO DA BOMBA	ML	490,00
17	COBERTURA DOS COXOS - PÉ DIREITO DE 3,50 M E CONCRETAGEM - ÁREA DE CONFINAMENTO		
17.1	PÉ DIREITO DE APOIO EM EUCALIPTO TRATADO E COMPRIMENTO DE 5,0MM E DIÂMETRO 25 A 30cm	pç	226,00
17.2	CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DO PALANQUE, REVESTIDO COM PLÁSTICO	m³	80,00
18	COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA-DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS=8,00M - 2 ÁGUAS - ÁREA DE CONFINAMENTO		
18.1	COBERTURA DO CONFINAMENTO - TESOURAS E TERÇAS METÁLICAS EM DUAS ÁGUAS SENDO	M²	9.015,24
18.2	GALPÃO 1 = (305,00x10,40)m, GALPÃO 2 = (305,00x10,40)m E GALPÃO 3 = (256,85x10,40)m-TOTAL=866,85 m	MILH	154,00
18.3	TELHAS CERÂMICAS TIPO ROMANA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	866,85
18.4	CUMIEIRAS CERÂMICAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
19	PISOS DA COBERTURA DO CONFINAMENTO E PISO SOB OS COXOS:ÁREA DE CONFINAMENTO		
19.1	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10 cm COM TELA Q92 DESEMPENADO MECÂNICAMENTE E COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 8,0 m SOB A COBERTURA DO CONFINAMENTO	M²	5.287,78
19.2	PISO EM CONCRETO ARMADO E=5,00 cm COM TELA Q92 DESEMPENADO MECÂNICAMENTE E COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 8,0 m SOB OS COXOS.	M²	1.386,96
20	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL:		
20.1	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA	vb	1

ITU/SP, 07 DE NOVEMBRO DE 2005

SCHINCARIOL AGROPECUÁRIA LTDA
ENGº JOÃO LUIZ CHRISTOFOLETTI
CREA - 66.952/D-SP





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220010262

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALAN RODRIGO BAZAN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALAN RODRIGO BAZAN
Registro: 5062389487-SP RNP: 2605179486
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220905442 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022 Baixada em: 20/09/2022

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: BAZAN ENGENHARIA ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZACARIAS

RUA CASTRO ALVES No.: 637

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZACARIAS Bairro: CENTRO

Cidade: Zacarias UF: SP CEP: 15265000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 049/2022 Celebrado em : 04/05/2022

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 308.089,22 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA JOSE COELHO COUTO No.:

Complemento: PISCINA PUBLICA / GINASIO DE ESPORTES . . Bairro: JARDIM BELA VISTA

Cidade: Zacarias UF: SP CEP: 15265000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 10/05/2022 Conclusão Efetiva: 22/09/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZACARIAS CNPJ: 65.708.760/0001-01

Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Direção, Edificação de Materiais Mistos. 149,70000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Hidráulica. 149,70000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Elétrica de Baixa Tensão. 149,70000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Piscina. 40,00000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Edificação de Materiais Mistos. 149,70000 metro quadrado.

Observações

ESTA ART DESTINA SE A EXECUÇÃO DE MODERNIZAÇÃO DE PISCINA NO MUNICIPIO DE
ZACARIAS/SP, CONFORME CONTRATO ASSINADO ENTRE A BAZAN ENGENHARIA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZACARIAS.

Informações Complementares

"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220010262

07/11/2022 12:15:57

Autenticação Digital: Bg5GCgCyfBlals0kffCJCxJsK0zkG35F

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins de direito;

Que a Empresa **Bazan Engenharia Administração e Construções Ltda**, com sede na Rua: Chaim José Elias, nº 71, Sala 01, Vila Sinibaldi - São José do Rio Preto/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 34.920.965/0001-14, Inscrição Estadual N° 124062540110, Inscrição Municipal N° 3660480 e Registro no CREA 2237752-SP;

De acordo com contrato celebrado com a **Prefeitura Municipal De Zacarias**, CNPJ. 65.708.760/0001-01, com sede na Rua Castro Alves, 637, Centro, CEP15.265-000, Zacarias/SP, representada neste ato por seu Prefeito Municipal, Heder Jean Bruno de Oliveira, RG nº. 24.761.716-7 e CPF/MF n. 095.640.858-37:

Finalizou na data do dia 22 de Setembro de 2.022, em regime de Empreitada Global, a execução de Modernização De Piscina No Município De Zacarias/SP conforme projeto vinculado ao CONTRATO DE REPASSE OGU nº874973/2018, por intermédio do Ministério do Esporte, obra está localizada na Avenida José Coelho Couto, S/Nº, Jardim bela Vista, CEP: 15.265-000, localizada na cidade Zacarias –SP; Obedecendo as normas técnicas vigentes, conforme discriminação a seguir;

Características do Contrato:

Contrato N° 049/2.022

Processo nº 048/2.022

Tomada de Preço N° 006/2.022

Data de assinatura: 04/05/2.022

Data da Ordem de Serviços: 10/05/2.022

Conclusão da Obra: 22/09/2.022

Valor do Contrato: R\$ 308.089,22 (Trezentos e Oito Mil e Oitenta e Nove reais e Vinte e Dois Centavos).

Responsável Técnico pela Obra:

Eng. Civil - Alan Rodrigo Bazan

CREA nº 5062389487-SP

ART – 28027230220905442





MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

Descrição dos Serviços:

MODERNIZAÇÃO DE PISCINAS NO MUNICÍPIO DE ZACARIAS/SP			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E ABRIGO DE PISCINA AQUECIDA		
1.1.	SUPERESTRUTURA		
1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,55
1.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,52
1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,21
1.1.4.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	5,49
1.1.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,44
1.2.	ALVENARIA		
1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	272,58
1.3.	DIVISÓRIAS		
1.3.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33,44
1.3.2.	DIVISORIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FOGO 60 MIN, ESPESSURA 120/90 MM - 1RF/LM	M2	85,00
1.4.	COBERTURA		
1.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00
1.4.2.	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	127,74
1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	M2	127,74



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

	TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
1.4.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,39
1.5.	FORRO		
1.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	123,97
1.6.	CALHAS E RUFOS		
1.6.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,38
1.6.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,38
1.7.	REGULARIZAÇÃO DE PISO		
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	6,84
1.7.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	89,97
1.8.	PISO CERÂMICO		
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	89,97
1.9.	REVESTIMENTO EM MASSA		
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	545,16
1.9.2.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	172,23
1.9.3.	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_06/2014	M2	211,55
1.9.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,31
1.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO		
1.10.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	172,23
1.11.	ESQUADRIAS METÁLICAS		



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

1.11.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,83
1.11.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, COM 02 FOLHAS, 250X210, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.11.3.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,28
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.12.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,92
1.12.2.	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	174,46
1.12.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,35
1.12.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,64
1.12.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
1.12.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
1.12.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.12.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.12.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.12.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.12.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.12.12.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
1.12.13.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.12.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.12.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.12.16.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

1.12.17.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.12.18.	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	18,00
1.12.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
1.12.20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,66
1.12.21.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,57
1.12.22.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.12.23.	QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO, 7,5CV	UN	1,00
1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.13.1.	LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS		
1.13.1.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
1.13.1.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.13.1.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
1.13.1.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.13.1.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00
1.13.1.6.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.13.1.7.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.13.1.8.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00
1.13.2.	ÁGUA FRIA		
1.13.2.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00
1.13.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
1.13.2.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
1.13.2.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00





MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

1.13.2.5.	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00
1.13.2.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,00
1.13.2.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60,00
1.13.2.8.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
1.13.2.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
1.13.2.10.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.2.11.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.13.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
1.13.2.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
1.13.3.	ESGOTO		
1.13.3.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.3.3.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
1.13.3.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
1.13.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE ZACARIAS

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

1.13.3.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.13.3.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00
1.13.3.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00
1.13.3.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00
1.13.3.12.	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	3,00
1.14.	PINTURA		
1.14.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	246,86
1.14.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	246,86
2.	INSTALAÇÃO DE PISCINA AQUECIDA		
2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISCINA		
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISCINA 10,00MX4,00M, ALTURA ENTRE 1,30M E 1,40M, INCLUSO ESCAVAÇÃO E BASE PARA ASSENTAMENTO DA PISCINA	UM	1,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO PARA PISCINA		
2.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO PARA PISCINA COM CONTROLADOR DIGITAL, MOTOR INCLUSO, CAPA TERMICA, FILTRO DE AREIA, CORRIMÃO PARA ESCADA E CORRIMÃO PARA HIDROGINÁSTICA, KIT LIMPEZA, COM PLACAS COLETORAS SOLARES E TROCADOR DE CALOR.	UM	1,00

Atestamos ainda que os serviços foram executados obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas e cronograma pré-estabelecido, tendo sido cumpridas a bom termo todas as determinações contratuais.

Zacarias - SP, 21 de Outubro de 2.022.

HEDER JEAN BRUNO DE OLIVEIRA:09564085837

Assinado de forma digital por HEDER
JEAN BRUNO DE
OLIVEIRA:09564085837
Dados: 2022.10.21 13:43:47 -03'00'

Prefeitura Municipal De Zacarias | CNPJ. 65.708.760/0001-01

Prefeito: Heder Jean Bruno de Oliveira

RG nº. 24.761.716-7 | CPF: 095.640.858-37



**MUNICÍPIO DE ZACARIAS**

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Rua Castro Alves, 637 - Fone: (18) 3694-8900 - CEP: 15.265-000 - Zacarias - SP

GUILHERME GALDIOLI
TEIXEIRA:40400137860

Assinado de forma digital por

GUILHERME GALDIOLI

TEIXEIRA:40400137860

Dados: 2022.10.21 13:44:08 -03'00'

Responsável técnico pelo departamento de Obras e Serviços Públicos da
Prefeitura Municipal de Zacarias:
Guilherme Galdioli Teixeira
Engenheiro Civil - CREA: 5069473736-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010262 - 07/11/2022 12:15:57 - Autenticação Digital: Bg5GCgCyfBlals0kffC/CxJsK0zkG35F.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220009187

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALAN RODRIGO BAZAN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALAN RODRIGO BAZAN
Registro: 5062389487-SP RNP: 2605179486
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220900188 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022 Baixada em: 16/09/2022

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: BAZAN ENGENHARIA ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

RUA CARLOS GOMES No.: 971

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO Bairro: CENTRO

Cidade: Planalto UF: SP CEP: 15260000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 57/2022 Celebrado em: 26/04/2022

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 918.010,63 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA PEDRO DE SOUZA BRANDÃO No.: 611

Complemento: PARQUE DE EXPOSIÇÕES LIBERO LUCHESI . Bairro: CENTRO

Cidade: Planalto UF: SP CEP: 15260000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 26/04/2022 Conclusão Efetiva: 16/09/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO CNPJ: 46.935.763/0001-25

Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Direção, Reforma com Ampliação, Edificação de Materiais Mistos. 6007,50000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Reforma com Ampliação, Edificação de Materiais Mistos. 6007,50000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Elétrica de Baixa Tensão. 9,00000 unidade. 4) Execução, Execução, Pintura Externa, pintura de edificação. 6007,50000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Edificação, Materiais Misto. 372,90000 metro quadrado. 6) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 1433,40000 metro quadrado. 7) Execução, Execução, Instalações Hidráulicas. 124,53000 metro quadrado. 8) Execução, Execução, Pintura Interna, pintura de edificação. 6007,50000 metro quadrado. 9) Execução, Execução, Estrutura Metálica. 1433,40000 metro quadrado.

Observações

ESTA ART REFERE-SE À DIREÇÃO E EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RECINTO DE EXPOSIÇÃO LIBERO LUCHESI, NA CIDADE DE PLANALTO. CONFORME CONTRATO FIRMADO ENTRE A BAZAN ENGENHARIA E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO.

Informações Complementares

"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 18 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620220009187

05/10/2022 17:12:08

Autenticação Digital: BgCyk6kgJgsAf3nfg6aJlCCBG5TJk1g

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins de direito;

Que a Empresa **Bazan Engenharia Administração e Construções Ltda**, com sede na Rua: Chaim José Elias, nº 71, Sala 01, Vila Sinibaldi - São José do Rio Preto/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 34.920.965/0001-14, Inscrição Estadual N° 124062540110, Inscrição Municipal N° 3660480 e Registro no CREA 2237752-SP;

De acordo com contrato celebrado com a **Prefeitura Municipal De Planalto**, CNPJ. 46.935.763/0001-25, com sede na Rua Carlos Gomes, 971, Centro, CEP15.260-000, Planalto/SP, representada neste ato por seu Prefeito Municipal, Olimpio Severino da Silva, RG nº. 5.102.183-3 e CPF/MF n. 556.939.898-87:

Finalizou na data do dia 16 de Setembro de 2.022, em regime de Empreitada Global, a execução da Reforma e Ampliação do Parque de Exposições Dr. Libero Luchesi, da cidade de Planalto/SP;

A obra está localizada na Rua Pedro de Souza Brandão, N°611, Centro, CEP: 15.260-000, cidade Planalto –SP;

Obedecendo as normas técnicas vigentes, conforme discriminação a seguir;

Características do Contrato:

Contrato N° 057/2.022

Processo n° 028/2.022

Concorrência N° 001/2.022

Data de assinatura: 26/04/2.022

Data da Ordem de Serviços: 26/04/2.022

Conclusão da Obra: 16/09/2.022

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br





MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



Valor do Contrato: R\$ 918,010,63 (Novecentos e Dezoito Mil e Dez Reais e Sessenta e Três Centavos).

Responsável Técnico pela Obra:

Eng. Civil - Alan Rodrigo Bazan
CREA nº 5062389487-SP
ART – 28027230220900188

Descrição dos Serviços:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DR. LIBERO LUCHESI

Proprietário: Prefeitura Municipal de Planalto/SP

LOCAL: PEDRO DE SOUZA BRANDÃO, 611 - RECINTO DA FESTA DO PEÃO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SUBTOTAL:			
					R\$ 892,50
1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	148,75	R\$ 892,50
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO BARRACA DE DANÇA	SUBTOTAL:			
					R\$ 288.316,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 18.034,10
2.1.1	Locação de obra de edificação	M2	372,90	12,33	R\$ 4.597,86
2.1.2	Demolição manual de concreto simples	M3	18,64	158,00	R\$ 2.945,12
2.1.3	Retirada de aparelho sanitário	UN	5,00	32,81	R\$

Fone: 18 3695.9500

Av. Carlos Gomes, 971 - Centro

CEP: 15260-000 - Planalto-SP

www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



	incluindo acessórios				164,05
2.1.4	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	15,12	22,51	R\$ 340,35
2.1.5	Retirada de estrutura metálica	KG	4035,04	1,75	R\$ 7.061,32
6.2	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	504,38	5,80	R\$ 2.925,40
2.2	INFRAESTRUTURA				R\$ 16.903,25
2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,36	43,56	R\$ 146,36
2.2.2	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	37,29	44,85	R\$ 1.672,46
2.2.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,00	75,25	R\$ 1.053,50
2.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	529,00	12,65	R\$ 6.691,85
2.2.5	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	5,29	345,86	R\$ 1.829,60
2.2.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,29	122,40	R\$ 647,50
2.2.7	Lastro de pedra britada	M3	0,61	126,26	R\$ 77,02
2.2.8	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	70,00	42,02	R\$ 2.941,40
2.2.9	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	2,54	725,81	R\$ 1.843,56
2.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 3.609,60
2.3.1	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2,24	1611,43	R\$ 3.609,60
2.4	COBERTURA E PILARES PERFIL G				R\$ 137.308,02
2.4.1	COBERTURA				R\$ 111.926,08
2.4.1.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	39,90	130,43	R\$ 5.204,16

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



2.4.1.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3356,10	17,17	R\$ 57.624,24
2.4.1.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	372,90	130,27	R\$ 48.577,68
2.4.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	8,00	65,00	R\$ 520,00
2.4.2	PLATIBANDA				R\$ 25.381,94
2.4.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	418,89	17,17	R\$ 7.192,34
2.4.2.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	139,63	130,27	R\$ 18.189,60
2.4.3	AUMENTO DE COBERTURA BARRACÃO EXISTENTE				R\$ 53.822,31
2.4.3.1	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	4035,04	4,24	R\$ 17.108,57
2.4.3.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	820,80	17,17	R\$ 14.093,14
2.4.3.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	0,86	330,00	R\$ 285,12
2.4.3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	86,40	12,65	R\$ 1.092,96
2.4.3.5	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	116,86	130,27	R\$ 15.223,14
2.4.3.6	Fornecimento e montagem de	KG	350,58	17,17	R\$

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



	estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura				6.019,38
2.5	PISO INTERNO E CALÇADA				R\$ 13.425,50
2.5.1	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	24,41	550,00	R\$ 13.425,50
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.012,80
2.6.1	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	435,00	4,07	R\$ 1.770,45
2.6.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	145,00	12,00	R\$ 1.740,00
2.6.3	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	12,00	22,00	R\$ 264,00
2.6.4	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	2,00	40,00	R\$ 80,00
2.6.5	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	39,00	4,00	R\$ 156,00
2.6.6	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	39,00	35,00	R\$ 1.365,00
2.6.7	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	585,22	R\$ 585,22
2.6.8	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	28,61	R\$ 143,05
2.6.9	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	114,08	R\$ 114,08
2.6.10	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	102,00	R\$ 102,00
2.6.11	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	125,00	R\$ 250,00
2.6.12	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	143,00	R\$ 143,00
2.6.13	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	300,00	R\$ 300,00

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



2.7	PINTURA GERAL				R\$ 18.066,27
2.7.1	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 18.066,27
2.7.1.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	8211,94	2,20	R\$ 18.066,27
2.7.2	PINTURA CONSTRUÇÃO EXISTENTE				R\$ 6.982,16
2.7.2.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	392,26	17,80	R\$ 6.982,16
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 13.152,83
2.8.1	Torneira volante tipo alavanca	UN	3,00	191,46	R\$ 574,38
2.8.2	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2,00	462,89	R\$ 925,78
2.8.3	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	589,23	R\$ 1.178,46
2.8.4	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	38,60	R\$ 77,20
2.8.5	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	42,29	R\$ 84,58
2.8.6	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2,00	58,90	R\$ 117,80
2.8.7	Porta-papel de louça de embutir	UN	2,00	53,91	R\$ 107,82
2.8.8	Válvula de PVC para lavatório	UN	3,00	6,16	R\$ 18,48
2.8.9	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	3,00	29,74	R\$ 89,22
2.8.10	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	3,00	39,53	R\$ 118,59
2.8.11	Bolsa para bacia sanitária	UN	2,00	12,74	R\$ 25,48
2.8.12	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,32	537,54	R\$ 709,55

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



2.8.13	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	212,33	R\$ 212,33
2.8.14	Limpeza final da obra	M2	877,28	10,16	R\$ 8.913,16
3	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO ELÉTRICA	SUBTOTAL: R\$ 198.021,89			
3.1	ILUMINAÇÃO				R\$ 129.502,80
3.1.1	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	9,00	2794,15	R\$ 25.147,35
3.1.2	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	9,00	710,79	R\$ 6.397,11
3.1.3	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	36,00	1276,07	R\$ 45.938,52
3.1.4	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	9,00	2171,16	R\$ 19.540,44
3.1.5	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	9,00	710,79	R\$ 6.397,11
3.1.6	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	27,00	966,01	R\$ 26.082,27
3.2	CIRCUITOS SUBTERRÂNEOS/ATERRAMENTO				R\$ 59.217,02
3.2.1	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	360,00	31,99	R\$ 11.516,40
3.2.2	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	420,00	21,06	R\$ 8.845,20

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



3.2.3	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2370,00	9,33	R\$ 22.112,10
3.2.4	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	340,00	14,88	R\$ 5.059,20
3.2.5	Caixa de passagem premoldada premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	19,00	97,88	R\$ 1.859,72
3.2.6	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	420,00	14,13	R\$ 5.934,60
3.2.7	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	18,00	205,83	R\$ 3.704,94
3.2.8	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	18,00	10,27	R\$ 184,86
3.3	COMANDO E PROTEÇÃO - MURETA PADRÃO C4				R\$ 5.359,71
3.3.1	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	529,34	R\$ 529,34
3.3.2	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	154,56	R\$ 463,68
3.3.3	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	138,52	R\$ 277,04
3.3.4	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00	639,78	R\$ 2.559,12
3.3.5	Caixa de passagem premoldada premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	1,00	639,78	R\$ 639,78
3.3.6	Barra de neutro e/ou terra	UN	1,00	22,84	R\$ 22,84

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



3.3.7	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	282,33	R\$ 282,33
3.3.8	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,53	725,81	R\$ 384,68
3.3.9	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	0,90	66,11	R\$ 59,50
3.3.10	Chapisco	M2	1,80	5,36	R\$ 9,65
3.3.11	Emboço comum	M2	1,80	16,52	R\$ 29,74
3.3.12	Reboco	M2	1,80	9,51	R\$ 17,12
3.3.13	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	402,76	R\$ 24,17
3.3.14	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4,80	12,65	R\$ 60,72
3.4	COMANDO E PROTEÇÃO - 02 MURETAS - BARRACAS				R\$ 3.942,36
3.4.1	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	154,56	R\$ 309,12
3.4.2	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	20,00	28,61	R\$ 572,20
3.4.3	Caixa de passagem premoldada premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	2,00	639,78	R\$ 1.279,56
3.4.4	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	22,84	R\$ 45,68
3.4.5	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	2,00	282,33	R\$ 564,66
3.4.6	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,06	725,81	R\$ 769,36
3.4.7	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	1,80	66,11	R\$ 119,00

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



3.4.8	Chapisco	M2	3,60	5,36	R\$ 19,30
3.4.9	Emboço comum	M2	3,60	16,52	R\$ 59,47
3.4.10	Reboco	M2	3,60	9,51	R\$ 34,24
3.4.11	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,12	402,76	R\$ 48,33
3.4.12	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	9,60	12,65	R\$ 121,44
4	TROCA DE PISO PALCO	SUBTOTAL: R\$ 15.554,90			
4.1	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	20,62	0,78	R\$ 16,08
4.2	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	20,62	402,39	R\$ 8.296,07
4.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	206,17	35,13	R\$ 7.242,75
5	CALÇAMENTO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	SUBTOTAL: R\$ 18.509,58			
5.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	453,00	2,91	R\$ 1.318,23
5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	67,95	35,00	R\$ 2.378,25
5.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	45,30	12,00	R\$ 543,60
5.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	22,65	630,00	R\$ 14.269,50
6	PINTURA GERAL	SUBTOTAL: R\$ 70.054,81			
6.1	MURO DA FRENTE	R\$ 4.498,00			
6.1.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	260,00	17,30	R\$ 4.498,00

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



6.2	MURO INTERIOR DIREITO, ESQUERDO, FUNDO E MURETA DA ARQUIBANCADA				R\$ 11.072,00
6.2.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	640,00	17,30	R\$ 11.072,00
6.3	PORTÕES (FRENTE E FUNDO)				R\$ 2.125,00
6.3.1	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	85,00	25,00	R\$ 2.125,00
6.4	PINTURA PISO FRENTE				R\$ 7.020,00
6.4.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	540,00	13,00	R\$ 7.020,00
6.5	PINTURA ARQUIBANCADA E CALÇAMENTO				R\$ 39.455,94
6.5.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	2395,20	12,50	R\$ 29.940,00
6.5.2	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	583,80	16,30	R\$ 9.515,94
6.6	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA DO PALCO (PISO E COBERTURA)				R\$ 4.344,67
6.6.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	1974,85	2,20	R\$ 4.344,67
6.7	PINTURA MURETA DE MADEIRA ARENA				R\$ 1.539,20
6.7.1	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	59,20	26,00	R\$ 1.539,20
7	BAR 01	SUBTOTAL:			R\$ 11.895,38
7.1	PISO				R\$ 985,87
7.1.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,12	586,00	R\$ 72,34
7.1.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	24,69	30,00	R\$ 740,70
7.1.3	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para	M2	24,69	7,00	R\$ 172,83

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



	rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm				
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.272,53
7.2.1	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	4,07	R\$ 407,00
7.2.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	40,00	13,68	R\$ 547,20
7.2.3	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	26,30	R\$ 105,20
7.2.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	20,97	R\$ 20,97
7.2.5	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	1,00	7,07	R\$ 7,07
7.2.6	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	1,00	42,04	R\$ 42,04
7.2.7	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	28,61	R\$ 143,05
7.3	ACABAMENTO				R\$ 2.676,56
7.3.1	FORRO				R\$ 1.604,85
7.3.1.1	Forro em lã de vidro revestido em PVC, espessura de 20 mm	M2	24,69	65,00	R\$ 1.604,85
7.3.2	REVESTIMENTO PAREDES				R\$ 1.793,66
7.3.2.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	56,05	25,00	R\$ 1.401,30
7.3.1.2	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	56,05	7,00	R\$ 392,36
7.3.3	PINTURA EXTERNA				R\$ 882,90
7.3.3.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	58,86	15,00	R\$ 882,90
7.4	ESQUADRIAS				R\$ 3.590,00
7.4.1	PORTA				R\$ 1.617,00

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



7.4.1.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	4,20	385,00	R\$ 1.617,00
7.4.1.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	1,00	265,00	R\$ 265,00
7.4.2	JANELA				R\$ 1.708,00
7.4.2.1	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	2,00	854,00	R\$ 1.708,00
7.5	REFORMA COBERTURA				R\$ 693,58
7.5.1	Retirada de telhamento em barro	M2	2,09	9,70	R\$ 20,28
7.5.2	Telha de barro tipo romana	M2	2,09	42,00	R\$ 87,82
7.5.3	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	41,82	14,00	R\$ 585,48
7.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.071,99
7.6.1	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	175,00	R\$ 175,00
7.6.2	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	6,16	R\$ 6,16
7.6.3	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	29,74	R\$ 29,74
7.6.4	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	1,00	39,53	R\$ 39,53
7.6.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,90	421,00	R\$ 378,90
7.6.6	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	1,00	163,77	R\$ 163,77
7.6.7	Limpeza final da obra	M2	27,45	10,16	R\$ 278,89
8	BAR 02	SUBTOTAL:			R\$ 10.771,19

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 449,61
8.1.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,87	38,00	R\$ 147,06
8.1.2	Demolição manual de concreto simples	M3	1,23	126,00	R\$ 155,55
8.1.3	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	7,00	21,00	R\$ 147,00
8.2	PISO				R\$ 899,33
8.2.1	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	1,23	287,00	R\$ 354,30
8.2.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,23	45,00	R\$ 55,55
8.2.3	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,12	485,00	R\$ 59,87
8.2.4	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	24,69	26,00	R\$ 641,94
8.2.5	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	24,69	8,00	R\$ 197,52
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.272,53
8.3.1	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	4,07	R\$ 407,00
8.3.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	40,00	13,68	R\$ 547,20
8.3.3	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	26,30	R\$ 105,20
8.3.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	20,97	R\$ 20,97
8.3.5	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	1,00	7,07	R\$ 7,07

Fone: 18 3695.9500

Av. Carlos Gomes, 971 - Centro

CEP: 15260-000 - Planalto-SP

www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



8.3.6	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	1,00	42,04	R\$ 42,04
8.3.7	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	28,61	R\$ 143,05
8.4	ACABAMENTO				R\$ 2.794,28
8.4.1	FORRO				R\$ 1.604,85
8.4.1.1	Forro em lã de vidro revestido em PVC, espessura de 20 mm	M2	24,69	65,00	R\$ 1.604,85
8.4.2	REVESTIMENTO PAREDES				R\$ 1.793,66
8.4.2.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	56,05	25,00	R\$ 1.401,30
8.4.2.2	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	56,05	7,00	R\$ 392,36
8.4.3	PINTURA EXTERNA				R\$ 1.000,62
8.4.3.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	58,86	17,00	R\$ 1.000,62
8.5	ESQUADRIAS				R\$ 1.708,00
8.5.1	JANELA				R\$ 1.708,00
8.5.1.1	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	2,00	854,00	R\$ 1.708,00
8.6	REFORMA COBERTURA				R\$ 593,85
8.6.1	Retirada de telhamento em barro	M2	2,09	9,00	R\$ 18,82
8.6.2	Telha de barro tipo romana	M2	2,09	35,00	R\$ 73,19
8.6.3	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	41,82	12,00	R\$ 501,84
8.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.038,89
8.7.1	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	154,00	R\$

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



					154,00
8.7.2	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	5,00	R\$ 5,00
8.7.3	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	23,00	R\$ 23,00
8.7.4	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	1,00	28,00	R\$ 28,00
8.7.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,90	450,00	R\$ 405,00
8.7.6	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	1,00	145,00	R\$ 145,00
8.7.7	Limpeza final da obra	M2	27,45	10,16	R\$ 278,89
9	PORTARIA	SUBTOTAL:			R\$ 7.857,43
9.1	PINTURA				R\$ 7.106,10
9.1.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	187,12	17,00	R\$ 3.181,04
9.1.2	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	92,43	28,00	R\$ 2.588,04
9.1.3	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	73,95	18,08	R\$ 1.337,02
9.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 751,33
9.2.1	Limpeza final da obra	M2	73,95	10,16	R\$ 751,33
10	CAMARIM DO FUNDO	SUBTOTAL:			R\$ 2.620,98
10.1	PINTURA				R\$ 2.620,98
10.1.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	143,70	17,00	R\$ 2.442,90
10.1.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,36	28,00	R\$ 178,08
11	COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA	SUBTOTAL:			R\$ 293.515,13

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.478,22
11.1.1	Demolição manual de concreto simples	M3	0,96	142,00	R\$ 136,32
11.1.2	Locação de obra de edificação	M2	149,10	9,00	R\$ 1.341,90
11.2	INFRAESTRUTURA//FUNDAÇÃO				R\$ 16.403,20
11.2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	320,00	50,00	R\$ 16.000,00
11.2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,52	35,00	R\$ 403,20
11.2.3	Lastro de pedra britada	M3	0,96	112,00	R\$ 107,52
11.2.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	35,52	65,00	R\$ 2.308,80
11.2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	944,02	8,00	R\$ 7.552,16
11.2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,20	380,00	R\$ 2.736,00
11.2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,20	120,00	R\$ 864,00
11.2.8	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	4,32	5,00	R\$ 21,60
11.3	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA E PILARES				R\$ 240.396,59
11.3.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	9728,52	17,17	R\$ 167.038,69
11.3.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	666,89	110,00	R\$ 73.357,90
11.3.3	Chapa de aço em bitolas medias	KG	249,60	15,00	R\$ 3.744,00

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



MUNICÍPIO DE PLANALTO

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.935.763/0001-25



11.3.4	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	559,47	32,00	R\$ 17.903,04
TOTAL GERAL:					R\$ 918.010,63

Atestamos ainda que os serviços foram executados obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas e cronograma pré-estabelecido, tendo sido cumpridas a bom termo todas as determinações contratuais.

Planalto - SP, 22 de Setembro de 2.022.

OLIMPIO SEVERINO DA
SILVA:55693989887

Assinado de forma digital por OLIMPIO
SEVERINO DA SILVA:55693989887
Dados: 2022.09.23 11:07:18 -03'00'

Prefeitura Municipal De Planalto | CNPJ. 46.935.763/0001-25

Prefeito: Olímpio Severino da Silva
RG nº. 5.102.183-3 | CPF: 556.939.898-87

WAGNER DA SILVA
BAZALHA:40473536803

Assinado de forma digital por WAGNER
DA SILVA BAZALHA:40473536803
Dados: 2022.09.23 11:06:51 -03'00'

**Responsável técnico pelo departamento de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura
Municipal de Planalto:**
Wagner da Silva Bazalha
Engenheiro Civil - CREA: 506.962.973-4 -SP

Fone: 18 3695.9500
Av. Carlos Gomes, 971 - Centro
CEP: 15260-000 - Planalto-SP
www.planalto.sp.gov.br - prefeitura@planalto.sp.gov.br





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220002834

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALAN RODRIGO BAZAN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALAN RODRIGO BAZAN
Registro: 5062389487-SP RNP: 2605179486
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220392724 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/03/2022 Baixada em: 17/03/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230201301567, 28027230201223221
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: BAZAN ENGENHARIA ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: FLAVIO STRASSER
AVENIDA MIGUEL DAMHA No.: 1515
Complemento: QUADRA 08, LOTE 10 Bairro: RESIDENCIAL GAIVOTA I
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15063000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 05/2020 Celebrado em: 06/10/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.450.000,00 Tipo de contratante: PESSOA FÍSICA

Endereço da Obra/serviço: RUA MARIA CONCEIÇÃO FERREIRA ZANCA No.:
Complemento: QUADRA O, LOTE 18 Bairro: PARQUE RESIDENCIAL DAMHA V
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15063128 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/10/2020 Conclusão Efetiva: 23/02/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: FLAVIO STRASSER CPF: 997.187.749-04

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Hidráulica. 251,43000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 251,43000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Elétrica de Baixa Tensão. 251,43000 metro quadrado. 4) Execução, Execução, Edificação, Materiais Misto. 251,43000 metro quadrado.

Observações

Esta ART refere-se a execução da construção de uma construção de uma casa residencial de 251,43m², situado no Loteamento Damha 6 em São José do Rio Preto - SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico, foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620220002834
04/04/2022 11:33:18
Autenticação Digital: xCCAf6JxzUnCxJAC3FgfBnGz6U6gGCz3

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins de direito, que a Empresa **Bazan Engenharia Administração e Construções Ltda**, com sede na rua: Chaim José Elias nº 71, Vila Sinibaldi - São José do Rio Preto/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 34.920.965/0001-14 e registro no CREA 2237752-SP, de acordo com contrato celebrado com o Sr. Flavio Strasser, CPF: 997.187.749-04, domiciliado na avenida Miguel Damha nº1515, Quadra 08, Lote 10, Residencial Gaivota I - São José do Rio Preto/SP, finalizou na data do dia 23 de Fevereiro de 2.022, em regime de empreitada global, a construção de 1 (um) imóvel residencial unifamiliar, com área total construída de 251,43m², incluindo serviços de drenagem, rede de água potável, rede de esgoto, terraplanagem, muros de divisa e paisagismo, obra esta localizada na Rua Maria Conceição Ferreira Zanca, Quadra O, Lote 18, no bairro/condomínio Parque Residencial Damha V, CEP: 15063-128, localizada na cidade de São José do Rio Preto -SP; Obedecendo as normas técnicas vigentes, conforme discriminação a seguir.

Características do Contrato:

Número do contrato: 05/2.020

Data de assinatura: 06/10/2.020

Data da Ordem de Serviços: 06/10/2.020

Término da conclusão: 23/02/2.022

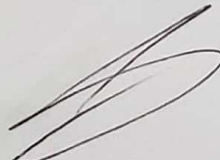
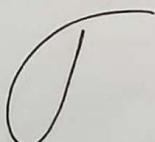
Valor do Contrato: R\$ 1.450.000,00 (Um milhão, quatrocentos e cinquenta mil reais).

Responsável Técnico:

Eng. Civil - Alan Rodrigo Bazan

CREA nº 5062389487-SP

ART – 28027230220392724 (vinculada à ART 28027230201301567)



Descrição dos Serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇO PADRÃO DE AGUA E ESGOTO	VB	1,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	450,00
1.3	POSTE DE ENERGIA BIFÁSICO	UNID	1,00
1.4	LIMPEZA DE TERRENO E TERRAPLENAGEM	M2	450,00
2	INFRA-FUNDAÇÃO		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE ATÉ 2M	M3	25,00
2.2	LASTRO DE BRITA	M3	3,00
2.3	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO TRADO	M	350,00
2.4	FORMA DE TÁBUA FUNDAÇÃO	M2	40,00
2.5	AÇO CA 50 (MÉDIA)	KG	280,00
2.6	AÇO CA 60 (MÉDIA)	KG	3587,00
2.7	CONCRETO USINADO 25MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO	M3	38,00
2.8	LONA PLÁSTICA PRETA-PROPILENO	M2	40,00
3	ALVENARIAS		
3.1	ALVENARIA BLOCO TIPO 8 FUROS CERÂMICO	M2	840,00
3.2	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG 1:1	M2	43,00
3.3	MÃO DE OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM (VAOS)	M2	43,00
3.4	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	24,00
4	VERGA/LAJE		
4.1	AÇO CA 50 (MÉDIA)	KG	125,00
4.2	AÇO CA 60 (MÉDIA)	KG	380,00
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP DE 4CM CONCRETO FCK = 25MPa) SC=250KGF/M2	M2	251,43
4.4	ARMADURA TELA SOLDADA Q92	M2	68,00
4.5	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	34,00
5	COBERTURA		
5.1	ESTRUTURA METÁLICA		
5.1.1	ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO	M2	251,43
5.2	TELHAMENTO		
5.2.1	TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO	M2	251,43
6	REVESTIMENTO		
6.1	INTERNO		
6.1.1	CHAPISCO 1:4 HORIZONTAL	M2	255,43
6.1.2	EMBOÇO 1:2:9 HORIZONTAL E=15MM	M2	255,43
6.1.3	CHAPISCO 1:4 VERTICAL	M2	502,00
6.1.4	EMBOÇO 1:2:9 VERTICAL E=15MM	M2	502,00
6.1.5	AZULEJO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	126,00
6.2	EXTERNO		



6.2.1	EMBOÇO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM IMPERMEABILIZANTE	M2	60,50
6.2.2	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	336,00
6.2.3	EMBOÇO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM IMPERMEABILIZANTE	M2	275,50
7	PISOS		
7.1	PISO INTERNO		
7.1.1	REGULARIZAÇÃO PISO 1:0:5:5 E=2CM	M2	251,43
7.1.2	PISO CERÂMICO PEI4 - ABSORÇÃO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	251,43
7.1.3	RODAPE CERÂMICO H=7CM PEI4 - ABSORÇÃO BIIb (6 A 10%)	M	416,00
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS, COZINHA E AREAS MOLHADAS		
7.2.1	REGULARIZAÇÃO PISO 1:0:5:5 E=2CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	36,00
7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA BETUMINOSA A FRIO - 3 DEMÃOS	M2	22,50
8	ESQUADRIAS		
8.1	JANELAS		
8.1.1	CAIXINHO DE ALUMINIO DE CORRER 1,50X120CM COM DIVISÃO E CONTRAMARCO	UNID	4,00
8.1.2	CAIXINHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X160CM COM DIVISÃO COM CONTRAMARCO	UNID	2,00
8.1.3	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/ VIDRO COM DIVISÃO E CONTRAMARCO	UNID	5,00
8.1.4	CAIXINHO MAXIAR DUPLO DE ALUMINIO 90X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISÃO, GRADE E CONTRAMARCO	UNID	6,00
8.2	PORTAS EXTERNAS		
8.2.1	PORTA DE ALUMINIO COMPLETA 0,80X2,20M	UNID	6,00
8.3	PORTA INTERNAS		
8.3.1	PORTA DE MADEIRA 82X210 FOLHA COLMEIA COM BATENTE, GUARNIÇÃO, FERRAGENS E PINTURA	UNID	12,00
8.4	PORTINHOLA		
8.4.1	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 0,60X0,80M	UNID	2,00
9	VIDROS (INCLUSO NOS CAIXILHOS)		
10	PINTURA		
10.1	PAREDES EXTERNAS		
10.1.1	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	336,00
10.2	PAREDES INTERNAS E FORROS		
10.2.1	PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMÃOS	M2	753,43
11	COMPLEMENTOS		
11.1	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP 2CM LARGURA 17CM	M	14,40
11.2	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP 2CM LARGURA 19CM	M	18,80
11.3	TAMPO DE ARDÓSIA 118X55 ESP = 3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DO GÁS	UNID	1,00
12	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
12.1	TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 2,50X60CM COM 1 CUBA N. 2 COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00



12.2	LAVATÓRIO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 1,0X0,40CM COM 1 CUBA DE LOUÇA OVAL BRANCA COM ACESSÓRIOS	UNID	4,00
12.3	BACIA SANITÁRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ACESSÓRIOS	UNID	4,00
12.4	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSÓRIOS	CJ	1,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
13.1	AGUA FRIA		
13.1.1	TUBULAÇÃO		
13.1.1.1	TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL - AF	M	300,00
13.1.1.3	TUBO PVC 40MM SOLDÁVEL - AF	M	120,00
13.1.1.4	TUBO PVC 50MM SOLDÁVEL - AF	M	36,00
13.2	CONEXÕES		
13.2.1	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 25X3/4"	UNID	6,00
13.2.2	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 40X1.1/4"	UNID	3,00
13.2.3	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 50X1.1/2"	UNID	2,00
13.2.4	ADPTADOR PVC CURTO 25X3/4"	UNID	12,00
13.2.5	ADAPTADOR PVC CURTO 40X1.1/4"	UNID	4,00
13.2.6	ADAPTADOR PVC CURTO 50X1.1/2"	UNID	4,00
13.2.7	COTOVELO 90° PVC 25MM SOLDÁVEL	UNID	23,00
13.2.8	COTOVELO 90° PVC 40MM SOLDÁVEL	UNID	12,00
13.2.9	COTOVELO 90° PVC 50MM SOLDÁVEL	UNID	4,00
13.2.10	TE PVC 25MM	UNID	10,00
13.2.11	TE PVC 40MM	UNID	4,00
13.2.12	TE PVC 50MM	UNID	2,00
13.3	REGISTRO DE GAVETA		
13.3.1	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4"	UNID	6,00
13.4	REGISTRO DE PRESSÃO		
13.4.1	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 3/4" COM CANOPLA	UNID	4,00
13.5	TORNEIRA BÓIA		
13.5.1	TORNEIRA BÓIA EM PLASTICO 3/4"	UNID	1,00
13.6	CAIXA DÁGUA		
13.6.1	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1.000 L	UNID	1,00
13.7	CAIXA PARA HIDRÔMETRO		
13.7.1	CAIXA EM POLICARBONATO PADRÃO SEMAE PARA MEDIÇÃO DE AGUA PARA 1 MEDIDOR	UNID	1,00
14	ESGOTO SANITÁRIO		
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
14.1.1	TUBO PVC 100MM JE - ESG	M	96,00
14.1.2	TUBO PVC 50MM JE - ESG	M	66,00
14.1.3	TUBO PVC 40MM JE - ESG	M	30,00
14.1.4	COTOVELO 90° PVC ADAPTADOR COM ANEL DE 40MM - ESG	UNID	6,00
14.1.5	CURVA 90° PVC CURTA 100MM JE - ESG	UNID	36,00
14.1.6	COTOVELO 90° PVC 50MM JE - ESG	M	14,00
14.1.7	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	UNID	6,00
14.2	CAIXA DE INSPEÇÃO DE GORDURA		



14.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA TRAÇO 1:4 E=2CM COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	2,00
14.2.2	CAIXA DE GORDURA PVC COM TAMPA D=300MM	UNID	2,00
14.2.3	COTOVELO 90° PVC ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA 50MM - ESG	UNID	8,00
14.2.4	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG	UNID	3,00
14.2.5	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100X100 JE - ESG	UNID	3,00
14.2.6	TE PVC SANITÁRIO CURTO 100X50MM JE - ESG	UNID	4,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ENTRADA SUBTERRÂNEA		
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ		
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 24 DISJUNTORES	UNID	2,00
15.1.2	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXÃO	UNID	1,00
15.1.3	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXÃO	UNID	1,00
15.1.4	BARRAMENTO DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN BIFÁSICO	UNID	1,00
15.2	FIAÇÃO		
15.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL 750V 1,5MM ²	M	400,00
15.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL 750V 2,5MM ²	M	800,00
15.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL 750V 4,0MM ²	M	150,00
15.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXÍVEL 0,6/1KV 16MM ²	M	84,00
15.3	INTERRUPTORES E TOMADAS		
15.3.1	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UNID	22,00
15.3.2	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO	UNID	8,00
15.3.3	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UNID	6,00
15.3.4	ESPELHOS 4X2" CEGO	UNID	12,00
15.3.5	ESPELHOAS 4X2" PARA CHUVEIROS	UNID	4,00
15.3.6	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 10A - 250V	UNID	75,00
15.3.7	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 20A - 250V	UNID	6,00
15.3.8	ESPELHO 4X4" COM FURO	UNID	3,00
15.3.9	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE	UNID	6,00
15.3.10	CONJUNTO 4X2" PARA CIGARRA DE EMBUTIR 60HZ	UNID	2,00
15.3.11	CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPAINHA COM SINO GRAVADO	UNID	2,00
15.4	PONTOS DE LUZ		
15.4.1	PLAFONIER COM SOQUETE	UNID	18,00
15.4.2	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UNID	36,00
15.4.3	LUMINÁRIA TIPO GLOBO BOLINHA COM PLAFONIER E SOQUETE	UNID	18,00
15.5	DISJUNTORES		
15.5.1	DISJUNTORES 10 A 30A MONOPOLAR TIPO QUICK-LAG	UNID	5,00
15.5.2	DISJUNTOR 10 A 50A BIPOLAR TIPO QUICK-LAG	UNID	8,00
15.5.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, IMAX MAIOR OU IGUAL A 40KA EFEITO INDIRETO	UNID	2,00
15.5.4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A	UNID	1,00
15.6	CAIXAS		



15.6.1	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 4"X4"X2"	UNID	18,00
15.6.2	CAIXA DE PVC 4"X2" PARA EMBUTIR	UNID	81,00
15.6.3	CAIXA DE PVC 4"X4" PARA EMBUTIR	UNID	3,00

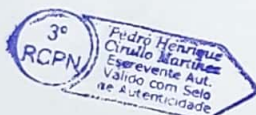
Atestamos ainda que os serviços foram executados obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas e cronograma pré-estabelecido, tendo sido cumpridas a bom termo todas as determinações contratuais.

São José do Rio Preto- SP, 24 de fevereiro de 2.022.

2º TABELIÃO

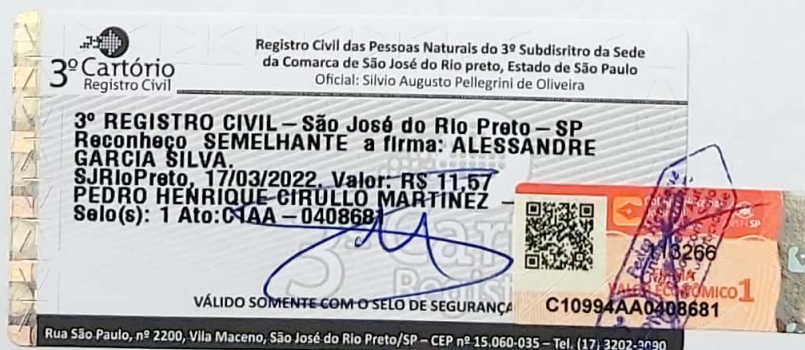
Flavio Strasser

Flavio Strasser
CPF: 997.187.749-04



Alessandre Garcia Silva

Alessandre Garcia Silva
Engenheiro Civil - CREA: 5069721569-SP
ART: 28027230220407475





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210009195

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JULIO CESAR BUZZO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO CESAR BUZZO
Registro: 5061200505-SP RNP: 2605152421
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230211161344 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 16/08/2021 Baixada em: 16/08/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230201450114
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: JULIO CESAR BUZZO ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COSMORAMA
RUA JOAQUIM DA COSTA MACIEL No.: 1261
Complemento: CAIXA POSTAL 15 Bairro:
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 145/2020 Celebrado em: 06/11/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 147.250,24 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA JERÔNIMO HIPÓLITO DA SILVA No.: 733
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/11/2020 Conclusão Efetiva: 03/02/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma, Edificação de Alvenaria. 235,12000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Fachada, Edificação de Metal. 51,13000 metro quadrado.

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Santo Antônio", Tomada de Preços nº 003/2020 Processo nº 096/2020 Piso com requadro em concreto simples= 235,12 m2; Estrutura em ACM a ser executada em fachada revestindo o portico existente =51,13 m2

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210009195
18/08/2021 15:32:47
Autenticação Digital: aKzA3GgJKJK3FBjJFGJUCCsCn1y5Ugn

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



ATESTADO TÉCNICO

DADOS DA OBRA:

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "Santo Antônio", CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.**

Local de Realização: Rua Jerônimo Hipólito da Silva, nº 733 – Centro – Cosmorama / SP.

Contrato: nº 145/2020 – Tomada de Preços nº 003/2020 – Processo nº 096/2020

Período de Execução: 06/11/2020 à 03/02/2021

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: Prefeitura Municipal do Município de Cosmorama

CNPJ: 45.162.054/0001-91

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: Júlio Cesar Buzzo - ME

CNPJ: 39.230.949/0001-13

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome Completo: Júlio Cesar Buzzo

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA: 5061200505-SP

VALORES:

Valor Contratado: **R\$ 147.250,24** (Cento e quarenta e sete mil, duzentos e cinquenta reais e vinte e quatro centavos)

QUALIDADE DA OBRA:

De acordo com o Projeto e Memorial Descritivo.





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

1.0		REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "SANTO ANTONIO"		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	3,00
1.2		DEMOLIÇÕES		
CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	23,51
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	13,16
CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	38,48
1.3		INFRAESTRUTURA		
1.3.1		ALVENARIA DE CONTENÇÃO DA RAMPA DE ACESSO		
CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	15,00
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	126,97
CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	10,80
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	2,06
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	2,06
CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	2,47
CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	10,54
CPOS	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	0,73
CPOS	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m ²	14,58
CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	14,58
CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	14,58
1.3.2		PISOS E CALÇAMENTO		
CPOS	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	23,51
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	7,00
CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	240,00
CPOS	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	23,51
CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	235,12
CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	111,20
1.3.3		FECHAMENTO DA GARAGEM		
CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20	m	4,00

ESSE NTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
No: 2620210009195 - 18/08/2021 15:32:47 - Autenticação Digital: aKzA3GgJKJK3FB3JFGJUCCsCn1y5Ugn.





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



		cm - completa		
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	24,68
CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	3,60
CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	7,20
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,40
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,40
CPOS	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	2,40
CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	2,40
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	2,40
CPOS	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	12,00
	1.3.4	PORTICO EM ACM		
MERCADO		Estrutura em ACM a ser executada revestindo o portico existente, de acordo com as medidas detalhadas em projeto. Letras em ACM recortado medindo 18cm de altura com os dizeres: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "SANTO ANTONIO"	m²	51,13
	1.4	PINTURA		
CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	52,15
CPOS	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	38,48
CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	883,92
CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	123,96
CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	539,40
CPOS	33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	235,12
	1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	3,00
CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	9,00
CPOS	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	6,00
CPOS	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	150,00
CPOS	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	2,00
CPOS	66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	cj	1,00
	1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Rua Joaquim da Costa Maciel, Nº 1261 – Caixa Postal 15 – CEP 15530-000 – Fone/Fax: (17) 3836-9220 – Fax (17) 3836-9223

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

ESSENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
No: 2620210009195 - 18/08/2021 15:32:47 - Autenticação Digital: aKzA3GgJKJK3FBJFGJUCCsCn1y5Ugn.





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	23,23
------	-----------	--	---	-------

Cosmorama/SP., 08 de Fevereiro de 2021.

Regina Garcia Fassani
Engenheira Civil
CREA nº 5061767180/SP
Assessora de Serviços de Engenharia



Imprimado com Carbono





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210010966

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JULIO CESAR BUZZO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO CESAR BUZZO
Registro: 5061200505-SP RNP: 2605152421
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230211059096 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/07/2021 Baixada em: 16/08/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230210405146, 28027230201452745
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: JULIO CESAR BUZZO ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COSMORAMA
RUA JOAQUIM DA COSTA MACIEL No.: 1261
Complemento: CAIXA POSTAL 15 Bairro:
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 144/20 Celebrado em: 06/11/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 113.326,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA HELENA ALVES GARCIA No.: 792
Complemento: Bairro: VILA HONÓRIO
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/11/2020 Conclusão Efetiva: 03/02/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma, Edificação de Alvenaria. 216,71 metros quadrados.

Observações

REFORMA DO ESF GERALDO OTÁVIO RODRIGUES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA. (área demolida e nova de revestimento = 216,71)

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210010966
28/09/2021 16:48:30
Autenticação Digital: BBF31GkCkUBB55A6TJfa6UkBayCFI6C5

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



ATESTADO TÉCNICO

DADOS DA OBRA:

Objeto do Contrato **REFORMA DO ESF GERALDO OTÁVIO RODRIGUES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.**

Local de Realização: Rua Helena Alves Garcia, nº 792 – Centro – Cosmorama / SP.

Contrato: nº 144/2020 – Tomada de Preços nº 002/2020 – Processo nº 094/2020

Período de Execução: 06/11/2020 à 03/02/2021

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: Prefeitura Municipal do Município de Cosmorama

CNPJ: 45.162.054/0001-91

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: Júlio Cesar Buzzo - ME

CNPJ: 39.230.949/0001-13

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome Completo: Júlio Cesar Buzzo

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA: 5061200505-SP

VALORES:

Valor Contratado: **R\$ 113.326,98** (Cento e treze mil, trezentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos)

QUALIDADE DA OBRA:

De acordo com o Projeto e Memorial Descritivo.

ESSE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
No: 2620210010966 - 28/09/2021 16:48:30 - Autenticação Digital: BBF31GKcKUBB55A6TJfa6UKBayCFI6C5.





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		REFORMA DO ESF GERALDO OTÁVIO RODRIGUES		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	216,71
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,32
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	199,85
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	239,40
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
SINAPI	4813/1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25
CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	38,70
CPOS	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M²	33,08
1.2		PISO		
SINAPI	87263/0	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	216,71
SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	199,85
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	15,05
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,60
1.3		TRATAMENTO DA UMIDADE		
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,32





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,32
SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,32
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	19,32
1.4		COBERTURA		
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	239,40
SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,70
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34
SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	6,80
SINAPI	12614/0	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,00
SINAPI	11708/0	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00
SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	33,08
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10,00
SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,50
SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.6		ESQUADRIAS		
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.7		PINTURA		
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	540,43
CPOS	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	926,44
SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	120,00
SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	79,38
SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,40
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	212,94
1.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,30
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
SINAPI	10853/1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	25,00
CPOS	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M²	1,35





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



Cosmorama/SP., 08 de Fevereiro de 2021.

Thamara Minto Borges

Engenheira Civil

CREA nº 5064045697/SP

Assessora de Obras





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200011264

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JULIO CESAR BUZZO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO CESAR BUZZO
Registro: 5061200505-SP RNP: 2605152421
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230201341029 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/10/2020 Baixada em: 28/10/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220131754513
Participação Técnica: INDIVIDUAL

Contratante: Jeane Terezinha Campos
AVENIDA ANÉRCIO SECCO No.:
Complemento: LOTE 8 QUADRA 54 Bairro: SANTO ANTONIO
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Sem número Celebrado em : 19/12/2013
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 179.620,20 Tipo de contratante: PESSOA FÍSICA

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA ANÉRCIO SECCO No.:
Complemento: LOTE 08 QUADRA 54 Bairro: SANTO ANTONIO
Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/10/2013 Conclusão Efetiva: 17/01/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: Jeane Terezinha Campos CPF: 141.128.788-69
Atividade Técnica: 1) Direção, Desenho técnico, Edificação. 87,14000 metro quadrado. 2) Fiscalização, Execução, Edificação. 87,14000 metro quadrado. 3) Execução, Execução, Edificação. 87,14000 metro quadrado.

Observações

RESIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE COSMORAMA, INCLUINDO DIREÇÃO DE PROJETO, FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200011264

10/12/2020 10:12:36

Autenticação Digital: CATKkgGn1UICB1CzC0kl3GT6A1UJzA33

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. DADOS DA OBRA

Objeto do contrato: EXECUÇÃO DE RESIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE COSMORAMA, INCLUINDO PROJETO, FISCALIZAÇÃO, MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Local de realização: AVENIDA ANERCIO SECCO – LOTE 08 – QUADRA 54, LOTEAMENTO SANTO ANTONIO, COSMORAMA, SP

DATA DE INÍCIO: 01/10/2013

DATA DE TÉRMINO: 17/01/2014, conforme HABITE-SE emitido pela Prefeitura.

2. DADOS DO CONTRATANTE

Nome: **JEANE TEREZINHA CAMPOS**

CPF: **141.128.788-69**

3. DADOS RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO

Nome: **JULIO CESAR BUZZO**

CREA-SP: 5061200505 CPF: 105.515.248-20

4. VALORES

VALOR CONTRATADO: R\$ 179.620,20 (Cento e setenta e nove mil seiscentos e vinte reais e vinte centavos)

5. Descrição dos Serviços Realizados / EXECUÇÃO DE RESIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE COSMORAMA, INCLUINDO FISCALIZAÇÃO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 87,14 M2. SITO NA AVENIDA ANERCIO SECCO – LOTE 08 – QUADRA 54, LOTEAMENTO SANTO ANTONIO SP conforme planilha abaixo e habite-se anexos:

PLANILHA SERVIÇOS		
Serviços Preliminares		
Elaboração de projeto executivo de arquitetura em formato A0	unid	1,00
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	258,75
Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	77,44



Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário.	mês	5,00
Padrão de entrada d'água diâm. 3/4", especificação da concessionária local, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização).	und	1,00
Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	180,38
Muro de Arrimo		
Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com capacidade de 0,78 m³	m³	74,90
Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento com concreto lançado manualmente	m	70,00
Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento com concreto lançado manualmente	m	35,00
Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	m²	45,00
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 Mpa	m³	12,00
Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	180,00
Armação de aço CA-60 diâm. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	70,00
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura de 14 cm, para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m², sem presença de vãos.	m²	130,00
Fornecimento/instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura de 150 micras	m²	68,00
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	87,00
Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	25,20
Reaterro manual de valas com compactação mecânica	m³	12,00
Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual.	m²	260,00
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas.	m²	260,00
Infraestrutura: Fundações		
Escavação manual em valas para viga baldrame, com previsão de forma.	m²	114,00
Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento com concreto lançado manualmente	m	200,00



Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m ²	114,78
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa	m ³	11,08
Armação aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	372,07
Armação de aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	110,54
Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20 cm, assentado com argamassa 1:2:8 (cimento: cal: areia)	m ³	33,00
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	28,78
Impermeabilização		
Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m ²	96,64
Superestrutura		
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento serrada, com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização	m ²	130,17
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m ² , pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	m ²	70,20
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l., inclusive lançamento e adensamento	m ³	12,47
Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	273,47
Armação de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	181,80
Laje pré-moldado beta 12 p/3,5kn/m ² vao 4,1m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15MPa escoramento materiais e mão de obra.	m ²	87,14
Paredes		
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m ²	27,00
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm	m ²	200,97
Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20 MPa (preparo em betoneira) aço CA60, inclusive formas de tabuas 3a.	m	69,10
Esquadrias		



Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	unid	1,00
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	unid	5,00
Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alizar/vista	m²	22,58
Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições	m²	1,83
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	2,00
Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada.	m²	1,80
Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada.	m²	3,30
Cobertura		
Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	101,18
Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	101,18
Cumeeira alumínio ondulada, comprimento = *1,12* m, e = 0,8 mm	m	1,30
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	m	16,44
Revestimento		
Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas e tetos, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	543,08
Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	27,70
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	515,38



Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	27,70
Pisos		
Fornecimento e assentamento de brita 2	m³	9,02
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 7cm.	m²	80,56
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².	m²	80,56
Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm.	m	62,58
Pintura		
Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	479,06
Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m²	87,14
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	31,14
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	87,14
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	566,20
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	87,14
Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	180,38
Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo	m²	3,66
Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	3,66
Instalação Elétrica		
Entrada de energia elétrica trifásica, ramal de derivação de entrada, inclusive mureta revestida com chapisco e reboco, quadros de medição, poste em tubo de ferro galvanizado de 4", chave geral tripolar, completa	cj	1,00
Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico para 150 Amp, terra e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	unid	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	4,00
Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00
Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 30A	unid	8,00
Luminária de sobrepor para 01 lâmpada LED 18 W	unid	16,00
Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	4,00
Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada 100 w	unid	5,00



Eletróduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4"), inclusive conexões	m	350,00
Caixa metálica octogonal 4" x 4" fundo móvel	unid	20,00
Caixa de passagem PVC 4" x 2"	unid	65,00
Caixa de passagem PVC 3" x 3"	unid	20,00
Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V # 4,00 mm ²	m	200,00
Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V # 2,50 mm ²	m	450,00
Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V # 16,00 mm ²	m	90,00
Interruptor simples de embutir 10A/250V 2 teclas com placa	unid	25,00
Tomada de embutir 2P+T - 20 A/250V com placa	unid	5,00
Tomada de embutir 2P+T - 10 A/250V com placa	unid	55,00
Tomada de piso em caixa 4"x2" em alumínio, para piso, com tomada elétrica 2P+T - 10A/250 V, em placa de alumínio dourado	unid	1,00
Instalação Telefônica		
Eletróduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4"), inclusive conexões	m	145,00
Caixa de passagem PVC 4" x 2"	unid	10,00
Cabo telefônico CI-50, 10 pares tipo CTP-APL	m	180,00
Cabo telefônico CI-50, 10 pares para rede interna	m	85,00
Tomada para telefone de 4 polos padrão telebras - fornecimento e instalação	unid	3,00
Caixa de passagem para telefone 150X150X15cm	unid	3,00
Tomada de piso em caixa 4"x2" em alumínio, para piso, com tomada para telefone em placa de alumínio dourado	unid	1,00
Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	unid	1,00
Instalação Hidráulica		
Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm	m	84,00
Tubo em CPVC soldável água quente Ø 25mm	m	65,00
Tubo em PVC soldável água fria Ø 40mm	m	35,00
Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm	m	15,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável Ø 25 mm	unid	12,00
Joelho 90 graus, CPVC, soldável Ø 25 mm para água quente	unid	12,00
Joelho 90 graus, PVC, soldável Ø 50 mm	unid	10,00
Te PVC soldável, Ø 25 mm	unid	8,00
Te CPVC soldável, Ø 25 mm	unid	3,00
Te PVC soldável, Ø 40 mm	unid	35,00
Te PVC soldável, Ø 50 mm	unid	21,00
Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável Ø 25 mm x 3/4"	unid	17,00
Joelho 90 graus com bucha de latão, CPVC, soldável Ø 25 mm x 3/4" para água quente	unid	7,00
Te de redução PVC, soldável, Ø 50 x 25 mm	unid	2,00
Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 25mm x3/4"	unid	1,00
Adaptador CPVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 25mm x3/4" para água quente	unid	1,00



Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	1,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável Ø 50 mm x 1 1/2"	unid	4,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável Ø 25 mm x 3/4"	unid	1,00
Cavalete para hidrometro em PVC com registro de 3/4"	unid	1,00
Registro gaveta Ø 1" com canopla acabamento cromado simples	unid	3,00
Registro de pressão 3/4" com acabamento cromado simples	unid	3,00
Registro de pressão 3/4" com acabamento cromado simples para água quente	unid	5,00
Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	1,00
Reservatório d'água em polietileno, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	1,00
Boiler 200 l alta pressão com ânodo (reservatório térmico)	unid	1,00
Instalação de Águas Pluviais		
Tubo PVC esgoto Ø 100mm,	m	90,00
Tubo PVC esgoto Ø 75mm	m	22,00
Joelho PVC 45º Ø 100 mm	unid	18,00
Tê de inspeção de PVC Ø 100 mm	unid	2,00
Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	8,00
Ralo linear em inox 50 cm	unid	2,00
Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	2,00
Instalação Sanitária		
Tubo PVC esgoto Ø 100mm, ramal predial de esgoto com fornecimento, instalação, escavação e reaterro(rede externa)	m	75,00
Tubo PVC esgoto Ø 50mm, série normal esgoto predial(rede interna)	m	44,00
Tubo PVC esgoto Ø 40mm, série normal esgoto predial(rede interna)	m	6,00
Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 40 mm	unid	4,00
Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 40 mm	unid	4,00
Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 50 mm	unid	3,00
Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 50 mm	unid	4,00
Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 100 mm	unid	13,00
Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 100 mm	unid	6,00
Curva curta 90 graus PVC, série normal, Ø 100 mm	unid	4,00
Te PVC, série normal Ø 50 x 50 mm	unid	3,00
Junção simples, PVC, série normal, Ø 100 x 100 mm	unid	7,00



Junção simples, PVC, série normal, Ø 50 x 50 mm	unid	2,00
Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50mm	unid	9,00
Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado Ø 400 mm com tampa em concreto pré-moldado	unid	1,00
Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto pré-moldado e fundo de concreto 15 Mpa	unid	1,00
Louças, Metais e Acessórios		
Vaso sanitário sifonado louça branca, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	unid	1,00
Assento plástico para vaso sanitário	unid	1,00
Lavatório louça branca sem coluna, fornecimento e instalação.	unid	1,00
Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação.	unid	1,00
Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	unid	1,00
Bancada/ banca em mármore, polido, branco comum, e= *3* cm	m²	7,65
Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	1,00
torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	unid	2,00
Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório - fornecimento e instalação	unid	1,00
Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	1,00
Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	unid	2,00
Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para lavatório e pia	unid	2,00
Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	1,00
Serviços Diversos		
Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	7,41
Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	11,50
Moldura de gesso	m	62,58
Motobomba para caixa de retenção de água pluvial - 1HP	unid	1,00
Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante/basculante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	unid	1,00
Controle de Acesso e Equipamentos para sistema de segurança.		
Porteiro eletrônico com um interfone	unid	1,00
Muros		
Escavacao mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com capacidade de 0,78 m³	m³	4,01
Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diametro, até 9 m de comprimento com concreto lançado manualmente	m	32,00



Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	m ²	40,01
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 Mpa	m ³	10,41
Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	188,63
Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	108,12
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura de 14 cm, para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m ² , sem presença de vãos.	m ²	100,25
Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m ²	24,30
Reaterro manual de valas com compactação mecânica	m ³	5,78
Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual.	m ²	223,20
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualemente em faces externas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas.	m ²	223,20
Calçamento		
Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural, fornecimento e instalação	m ²	23,00
Plantio de grama esmeralda em rolo	m ²	62,03
Execução de passeio (calçada) em concreto 12 MPa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m ²	23,00

Atesto para os devidos fins de direito que o contratado, neste termo identificado, cumpriu todas as obrigações contratuais no que diz respeito aos serviços contratados para fiscalização e conclusão da obra, conforme projeto serviços relacionados.

Cosmorama, 17/01/2014

JEANE TEREZINHA CAMPOS
141.128.788-69



REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS DE COSMORAMA
Comarca de Tanabi/SP - Fone: (17) 3836-1438
RECONHECIMENTO DE FIRMAS
Reconheço a(s) firma(s) do(a) Jeane Terezinha Campos
Cosmorama/SP, em 29 OUT 2020. Dou fé.
Em testemunho da verdade,
Bruno Roberto Delfino
BRUNO ROBERTO DELFINO - Escrevente Substituto
Válido somente com o selo de autenticidade.





Prefeitura do Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48 – CNPJ 45.162.054/0001-91

“Paço Municipal Christovam Melhado”

Rua Joaquim da Costa Maciel, Nº 1261 – Caixa Postal 15 – CEP 15530-000

Fone/Fax: (17) 3836-9220 - Fax (17) 3836-9223

Site: www.cosmorama.sp.gov.br – E-mail: planejamento@cosmorama.sp.gov.br



HABITE-SE:

Nº 001/2014

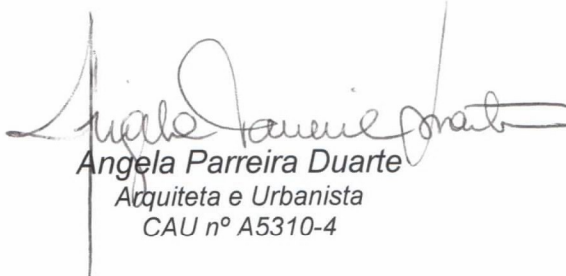
Fica concedido à vista do despacho proferido pelo Setor de Engenharia, Obras e Urbanismo, **LICENÇA PARA HABITAÇÃO do imóvel residencial** de propriedade da Sra. **JEANE TEREZINHA CAMPOS**, portadora do CPF nº 141.128.788-69 sito na Av. Anércio Secco nº.1.195, lote 08, Quadra nº 54, Loteamento Santo Antonio, Cadastro Municipal nº 1224/000, por estar de acordo com o projeto protocolado sob nº 036/2014, Alvará de Construção nº 108/2013.

E por terem sido julgadas aceitáveis e conformes as condições sanitárias e de segurança.

OBS:

Discrim.	TÉRREO		SUPERIORES		TOTAL		
	Principal	Área Coberta Aberta	Principal	Área Coberta Aberta	Principal	Área Coberta Aberta	Geral
Construção	87,14				87,14		87,14
Área Exist.							
Demolição							
Reforma							
Acréscimo							
TOTAL							87,14
ÁREA DO TERRENO: 258,75 m ²				ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 87,14 m ²			

Paço Municipal “Christovam Melhado”, Cosmorama/SP, aos 17 de Janeiro de 2014.


Angela Parreira Duarte
 Arquiteta e Urbanista
 CAU nº A5310-4





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210003066

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional KARINA MILENA GONÇALVES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: KARINA MILENA GONÇALVES
Registro: 5070297170-SP RNP: 2617733033
Título Profissional: Engenheira Civil

Número ART: 28027230181196663 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/10/2018 Baixada em: 31/01/2021

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL

Empresa Contratada: RUEDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Contratante: Prefeitura de Dois Córregos

AVENIDA Gofredo Schelini No.: 245

Complemento: Bairro: Vila Bandeirantes

Cidade: Dois Córregos UF: SP CEP: 17300000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 76/2017 Celebrado em: 04/10/2017

Vinculado à ART: 28027230210132959, 28027230210132967, 28027230210132974, 28027230200569205, 28027230210133010 ..

Valor do Contrato: R\$ 888.776,80 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO ..

Endereço da Obra/serviço: RUA OLARIA No.: 100

Complemento: Bairro: JARDIM ARCO IRIS II

Cidade: Dois Córregos UF: SP CEP: 17300000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 09/10/2017 Conclusão Efetiva: 25/03/2019 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Projeto, Demolição, Edificação de Alvenaria. 1109,82000 metro quadrado. 2) Direção de Obra, Execução, Edificação, Alvenaria. 1109,82000 metro quadrado.

Observações

DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE UM PROJETO DE GALPÃO INDUSTRIAL, COM ÁREA DE 1.109,82 m², LOCALIZADO NA RUA OLARIA Nº100, JARDIM ARCO IRIS II, NO MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS.

Informações Complementares

Contrato inicial: R\$ 888.776,80

Aditivos do contrato:

2º aditivo: prorrogação do prazo de conclusão para 09/06/2018 - ART 28027230210132959

3º aditivo: prorrogação do prazo de conclusão para 09/10/2018 - ART 28027230210132967

4º aditivo: prorrogação do prazo de conclusão para 09/02/2019 - ART 28027230210132974

5º aditivo: acréscimo de valor R\$ 16.829,16 - ART 28027230200569205 - Valor final: R\$ 905.605,96

6º aditivo: prorrogação do prazo de conclusão para 25/03/2019 - ART 28027230210133010

O vínculo da profissional com a empresa contratada iniciou em 31/08/2018.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições da profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003066

31/03/2021 10:13:39

Autenticação Digital: CaxgCTlaA0CGfxAGgGBkaJzAyg1aCxBB

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

**MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS**
ESTADO DE SÃO PAULO**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o a desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL:	Município de Dois Córregos	CNPJ:	45.671.120/0001-59
ENDEREÇO:	Praça Francisco Simões, S/Nº - Centro.		
REPRESENTANTE LEGAL:	Ruy Diomedes Favaro	CPF:	266.861.078-83
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS:	Francisco Carlos Sylvestre Júnior	CREA:	506.922.965-4

CONTRATO

OBJETO:	Execução de obras para demolição e reconstrução do galpão industrial da Incubadora de Empresas "Comendador Antônio João de Camargo"
LOCAL:	Rua Olaria, Nº 100 - Jardim Arco-Íris II
PROCESSO Nº:	78-2017
TOMADA DE PREÇO Nº:	06/2017
CONVÊNIO:	Secretaria da Casa Civil do Governo do Estado de São Paulo
CONTRATO Nº:	76/2017
DATA DA ASSINATURA:	04/10/2017
DATA DA ORDEM DE INÍCIO:	09/10/2017
CRONOGRAMA INICIAL DE EXECUÇÃO:	04 meses
PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	16 meses

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaodc@conectcor.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

ESTADO DE SÃO PAULO

VALOR DO CONTRATO:	R\$ 888.776,80
VALOR DO ADITIVO:	R\$ 16.829,16
VALOR MEDIDO:	R\$ 905.605,96

CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL:	Rueda Construções e Serviços EIRELI - EPP	CNPJ:	10.246.831/0001-13
NÚMERO DE REGISTRO NO CREA:			1962192-SP
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Karina Milena Gonçalves	CREA:	507.029.717-0 / SP
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA N°:			28027230181196663
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Ana Flavia Ferrari Gianotto Leão	CREA:	506.175.814-9 / SP
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA N°:			28027230172645944

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Código CPOS	Item	Descrição	Unid.	Quant.
	2.0	Demolições e Bota-fora		
03.02.040	2.9	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	42,50
	3.0	Fundação e Infraestrutura		
12.01.020	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (135unid.)	m	40,00
11.03.090	3.3	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	6,85
11.16.040	3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,85
10.01.040	3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	590,00
09.01.020	3.6	Forma em madeira comum para fundação	m²	65,00
	4.0	Supraestrutura/alvenaria,pilares e vigas de concreto armado		
11.01.130	4.1	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	48,10
10.01.040	4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	3855,00
09.01.030	4.3	Forma em madeira comum para estrutura	m²	130,00
11.16.060	4.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	48,10
14.04.220	4.5	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 19 cm	m²	1700,00
14.25.040	4.6	Alvenaria em bloco de vidro com armação	m²	3,00
13.01.020	4.7	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	m²	111,60
13.01.040	4.8	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 16 cm	m²	55,80

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaode@conectcor.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

	5.0	Pisos		
17.01.040	5.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	5,00
17.03.040	5.2	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	100,00
17.01.020	5.3	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	2,50
18.06.010	5.4	Piso cerâmico esmaltado PI-5 resistência química B para áreas internas, assentados com argamassa colante industrializada.	m ²	100,00
18.06.410	5.5	Rejuntamento de piso em placa cerâmica (30x34cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5cm.	m ²	100,00
17.12.060	5.6	Piso em alta resistência moldado no local 12 mm	m ²	887,88
	6.0	Esquadrias		
23.09.030	6.1	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	6,00
23.09.040	6.2	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	7,00
23.09.520	6.3	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	un	6,00
24.02.060	6.4	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	71,06
24.02.100	6.5	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	11,25
24.01.030	6.6	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m ²	24,30
26.01.040	6.7	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	24,30
24.01.150	6.8	Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço galvanizado	m ²	65,75
	7.0	Revestimentos		
17.02.020	7.1	Chapisco	m ²	2700,00
17.02.220	7.2	Reboco	m ²	2700,00
17.02.120	7.5	Emboço comum	m ²	2700,00
	8.0	Acabamentos		
18.11.040	7.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	100,00
18.11.230	7.4	Rejuntamento de placa cerâmica 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	100,00
20.01.040	7.5	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m ²	10,55
	9.0	Coberturas e Proteções		
15.03.030	9.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	7190,75
16.12.020	9.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m ²	1054,00
16.33.020	9.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	150,00
46.02.060	9.4	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	60,00
	10.0	Instalações		

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaoadc@conector.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

ESTADO DE SÃO PAULO

	10.1	Instalações Elétricas		
36.03.010	10.1.1	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00
37.03.200	10.1.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	8,00
37.13.640	10.1.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00
37.13.880	10.1.4	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	12,00
37.13.660	10.1.5	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	8,00
37.13.850	10.1.6	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	20,00
37.13.800	10.1.7	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	108,00
39.02.010	10.1.8	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1000,00
39.02.016	10.1.9	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1000,00
39.02.020	10.1.10	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00
39.03.178	10.1.11	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	300,00
39.03.182	10.1.12	Cabo de cobre de 10,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	100,00
39.21.060	10.1.13	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00
39.21.070	10.1.14	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00
39.21.090	10.1.15	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00
39.24.132	10.1.16	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70° C	m	200,00
39.11.020	10.1.17	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	100,00
40.07.010	10.1.18	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	40,00
40.07.020	10.1.19	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	11,00
40.07.040	10.1.20	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	13,00
42.01.040	10.1.21	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	4,00
42.05.210	10.1.22	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	un	4,00
42.05.160	10.1.23	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	4,00
40.04.450	10.1.24	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	30,00

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaode@conectcor.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

40.04.460	10.1.25	Tomada 2P+T, 20A 250V, completa	cj	50,00
40.05.160	10.1.26	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	cj	30,00
40.02.120	10.1.27	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	4,00
41.14.560	10.1.28	Luminária de embutir em calha com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36W	un	15,00
41.07.070	10.1.29	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	30,00
41.20.080	10.1.30	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	50,00
41.07.450	10.1.31	"Lâmpada fluorescente compacta eletrônica ""3U""", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V"	un	50,00
41.10.400	1.8.10	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	un	6,00
41.11.090	1.8.11	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	un	6,00
41.05.720	1.8.12	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	6,00
41.08.440	1.8.13	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	6,00
38.21.110	10.1.32	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	300,00
38.21.130	10.1.33	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	120,00
38.23.030	10.1.34	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	un	100,00
38.23.010	10.1.35	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	un	120,00
39.09.060	10.1.36	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, simples	un	30,00
39.10.080	10.1.37	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	un	30,00
41.14.510	10.1.38	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	un	6,00
41.05.260	10.1.39	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 400 W	un	6,00
41.08.460	10.1.40	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	un	6,00
50.05.260	10.1.41	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	10,00
10.2		Instalações Hidráulicas e Hidrosanitárias		
46.01.080	10.2.1	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	12,00
44.01.100	10.2.2	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00
49.03.020	10.2.3	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00
44.06.570	10.2.4	Cuba em aço inoxidável - 700 x 600 x 450 mm	un	4,00
44.03.310	10.2.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	5,00

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaodc@conector.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

44.03.470	10.2.6	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00
44.03.050	10.2.7	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	6,00
44.03.130	10.2.8	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00
44.03.010	10.2.9	Dispenser toalheiro em ABS e Policarbonato para bobina de 20cm x 20 m, com alavanca	un	3,00
46.01.080	10.2.10	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	12,00
46.01.050	10.2.11	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	18,00
46.01.030	10.2.12	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	6,00
47.01.050	10.2.13	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00
47.01.030	10.2.14	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	1,00
46.01.020	10.2.15	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	15,00
46.01.040	10.2.16	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	12,00
49.01.030	10.2.17	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00
46.02.010	10.2.18	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00
46.02.050	10.2.19	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00
46.02.070	10.2.20	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	35,00
44.01.800	10.2.21	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	6,00
44.03.700	10.2.22	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	un	2,00
44.02.060	10.2.23	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m²	18,80
48.02.002	10.2.24	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	3,00
30.01.040	10.2.25	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 900 mm	un	2,00
30.01.050	10.2.26	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	un	1,00
11.0 Pintura				
33.10.020	11.1	Látex PVA, inclusive preparo	m²	2700,00
33.12.010	11.2	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	56,28
33.05.330	11.3	Verniz em superfície de madeira	m²	10,55
33.10.040	11.4	Esmalte em massa, inclusive preparo (Barrados)	m²	1244,00
33.11.020	11.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	166,42
12.0 Pavimentação				
54.01.010	12.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2115,76

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaodc@conectcor.com.br





MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

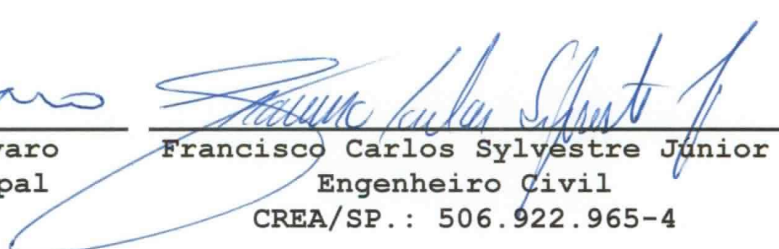
ESTADO DE SÃO PAULO

54.04.340	12.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia.	m ²	918,08
54.04.350	12.3	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia.	m ²	1157,68
54.06.020	12.4	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	73,84
54.06.040	12.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	386,25
54.06.170	12.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	1,90
13.0 Serviços Complementares				
34.20.160	13.1	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	m ²	75,00
34.20.080	13.2	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m ²	75,00
34.02.040	13.3	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m ²	40,00
97.02.030	13.4	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m ²	1,20
55.01.020	13.5	Limpeza final da obra	m ²	1054,00

Era o que tínhamos a atestar.

Dois Córregos, 03 de março de 2020.


Ruy Diomedes Favaro
Prefeito Municipal


Francisco Carlos Sylvestre Junior
Engenheiro Civil
CREA/SP.: 506.922.965-4

Avenida Gofredo Schelini, nº 245 - Vila Bandeirantes - Tel. (14) 3652-9950,
- CEP 17.300-000 - Dois Córregos - SP - e-mail: licitacaode@conector.com.br



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ: 46.599.809/0001-82

RUA RUA PARÁ N.º 3227 – CENTRO - FONE/FAX (17) 3405-9700 - CEP 15.502-236

PÁGINA 6312

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTO, para os devidos fins de direito, que a empresa **LEANDRO ANTONIO FERREIRA MESQUITA - ME**, inscrita no CNPJ nº **18.716.524/0001-49**, representada pelo Sr(a) **LEANDRO ANTONIO FERREIRA DE MESQUITA**, inscrito no CREA nº **5069749363**, contratada pela **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA** com sede na Rua Pará nº 3227 – Centro - CEP 15.502-236 no Município de VOTUPORANGA/SP, inscrita no CNPJ nº 46.599.809/0001-82, conforme contrato firmado em **20/10/2015**, **EXECUTOU** dentro da boa técnica e desempenho plenamente satisfatório no tocante à qualidade e prazos estabelecidos.

Identificação	
Pasta:	1036
Objeto:	IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTO PARA RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, RESÍDUOS INSERVÍVEIS / VOLUMOSOS E RESÍDUOS ELETRÔNICOS - ECOTUDO ZONA OESTE
Local / Utilização:	Vicinal Nelson Bolotari, Votuporanga - SP, Brasil
Empresa:	LEANDRO ANTONIO FERREIRA MESQUITA - ME
Dados Contratuais	
Modalidade:	Tomada de Preços, Nº 007
Processo Nº:	265
Ano:	2015
Valor contratual:	R\$ 198.180,44
Valor total da obra:	R\$ 198.180,44
Prazo de aditivo:	366 dias
Prazo contratual:	732 dias
Data do contrato:	20/10/2015
Data Ordem de Serviço:	01/03/2016
Data Atestado Conclusão:	23/11/2016
Data Recebimento Provisório:	23/11/2016
Data do atestado de capacidade técnica:	23/11/2016
Observações do atestado de capacidade técnica:	Conforme Planilha anexa (folhas 01 a 05).

Votuporanga, quarta-feira, 25 de janeiro de 2017

GILMAR AURÉLIO Secretário
Municipal

LUIZ VERÍSSIMO PIGIONI
CREA-SP Nº 0601261553

Luiz Veríssimo Pigioni
Engenheiro Civil
CREA 060126155-3



156º TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE VOTUPORANGA
RUA TIETÊ Nº 3456 - CENTRO - VOTUPORANGA - CEP 15505-186
TELEFAX (17) 3426-6585 - E-mail: tabelonativiveiros@yahoo.com.br
LUIZ VIVEIROS - TABELÃO / BEL SANTO BILLALBA JUNIOR - TABELÃO SUBSTITUTO

Reconheço, em documento sem valor econômico, por semelhança as
firmas LUIZ VERÍSSIMO PIGIONI, GILMAR AURÉLIO. Dou fe.
Votuporanga (SP), 27 de janeiro de 2017.
Em test. da verdade
Válido somente c/selo Autenticidade.Vr p/ firma:R\$5,60



Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por RICARDO MORAES SILVA, em quinta-feira, 11 de maio de 2023 12:07:59 GMT-03:00, CNS: 12.137-6 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E DE INTERDIÇÕES E TUTELAS DA SEDE DA COMARCA DE VOTUPORANGA, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

INTERESSADO: Superintendência de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Votuporanga – SAEV

OBRA: Implantação de Ecoponto para resíduos de construção civil, Resíduos Inservíveis/ Volumosos e Resíduos eletrônicos - ECOTUDO ZONA OESTE

LOCAL: Marginal Projetada (Estrada Vicinal Nelson Bolotário VTG-070), Quadra 09, Lote 01, Cadastro Municipal

LOTEAMENTO: Jardim Residencial Monte Verde

MUNICÍPIO: Votuporanga-SP

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SINAPI 06/14	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	4,50
1.2	SINAPI 06/14	74077/001	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	585,23
2.0			INFRAESTRUTURA		
2.1	SINAPI 06/14	74156/001	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	184,00
2.2	SINAPI 06/14	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M³	14,17
2.3	SINAPI 06/14	74164/004	LASTRO DE BRITA Nº 2, ESPESSURA 5CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO "SAPO MECÂNICO"	M³	1,89
2.4	SINAPI 06/14	74254/002	ARMACAO ACO CA-50 E CA-60, DIAM. 5,0 (3/16") À 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	509,97
2.5	SINAPI 06/14	74138/003	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25PA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO (BROCA, BALDRAME E BLOCO)	M³	14,17
2.6	SINAPI 06/14	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	31,36
3.0			ESTRUTURA		
3.1	SINAPI 06/14	74254/002	ARMACAO ACO CA-50 E CA-60, DIAM. 5,0 (3/16") À 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	340,47
3.2	SINAPI 06/14	74138/003	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25PA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO (BROCA, BALDRAME E BLOCO)	M³	1,41
3.3	SINAPI 06/14	74141/002	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA, BETA 12 CM	M²	25,23
4.0			ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
4.1	SINAPI 06/14	87495	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M²	174,43

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por RICARDO MORAES SILVA, em quinta-feira, 11 de maio de 2023 12:07:59 GMT-03:00, CNS: 12.137-6 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E DE INTERDIÇÕES E TUTELAS DA SEDE DA COMARCA DE VOT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no

4.2	SINAPI 06/14	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	3,92
5.0			ESTRUTURA METALICA		
5.1	SINAPI 06/14	72111	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, INCLUSIVE PRÉ-PINTURA	M²	672,00
5.2	SINAPI 06/14	84040	TELHAMENTO EM CHAPA GALV. PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,43MM	M²	672,00
5.3	SINAPI 06/14	72110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, INCLUSIVE PRÉ-PINTURA PARA PORTARIA	M²	27,12
5.4	SINAPI 06/14	84040	TELHAMENTO EM CHAPA GALV. PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,43MM PARA PORTARIA	M²	27,12
6.0			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORROS		
6.1	SINAPI 06/14	87905	CHAPISCO	M²	317,26
6.2	SINAPI 06/14	87527	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	317,26
6.3	SINAPI 06/14	87265	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 15 X 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	44,44
7.0			ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.1	SINAPI 06/14	73933/003	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, INC. BATENTES LINHA COMERCIAL	M²	7,38
7.2	SINAPI 06/14	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M²	1,80
8.0			VIDRO		
8.1	SINAPI 06/14	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, UMA FIXAS E UMA MOVEL, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR 8MM	M²	3,00
9.0			PISO INTERNO / EXTERNO		
9.1	SINAPI 06/14	83534	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M²	1,00
9.2	CPOS-163	180606	PISO CERAMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	32,91
9.3	SINAPI 06/14	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	570,00
9.4	MERCADO	COTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO COM BRITA RECICLADA	M²	33,29
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.1			ÁGUA FRIA		
10.1.1	CPOS-163	480203	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	2,00
10.1.2	SINAPI 06/14	74058/002	TORNEIRA DE BÓIA, DN= 3/4"	UN	2,00



10.1.3	CPOS-163	460102	TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
10.1.4	CPOS-163	460105	TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00
10.1.5	CPOS-163	470102	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	2,00
10.1.6	CPOS-163	470102	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	2,00
10.1.7	CPOS-163	470113	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00
10.2			ESGOTO		
10.2.1	CPOS-163	460309	TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
10.2.2	CPOS-163	460305	TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00
10.2.3	CPOS-163	490103	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	4,00
10.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
10.3.1	CPOS-163	300806	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	2,00
10.3.2	CPOS-163	440105	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1,00
10.3.3	CPOS-163	440111	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00
10.3.4	CPOS-163	440116	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSÁVEL - LINHA ESPECIAL	UN	2,00
10.3.5	CPOS-163	440346	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2"	UN	4,00
10.3.6	CPOS-163	442010	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	4,00
10.3.7	CPOS-163	442020	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00
10.3.8	CPOS-163	300802	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2,00
10.3.9	CPOS-163	442028	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00

Aug 25. Regioni



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por RICARDO MORAES SILVA, em quinta-feira, 11 de maio de 2023, 12:07:59 GMT-03:00, CNS: 12.137.6 - OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DA COMARCA DE VOT/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no

10.3.10	CPOS-163	300101	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2".	M	4,00
10.3.11	MERCADO	COTAÇÃO	CAIXA DE DESCARGA PARA ACOPLAR EM VASO	UN	3,00
10.3.12	CPOS-163	490302	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	UN	2,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
11.1.1	CPOS-163	10602	ENTRADA DE ENERGIA (PADRÃO ELEKTRO)CAT. C6, MEDIÇÃO INDIRETA, BAIXA TENSÃO, 220/127V, TRIF., ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRANEA	UN	1,00
11.1.2	CPOS-163	370321	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00
11.1.3	CPOS-163	381301	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	200,00
11.1.4	CPOS-163	371360	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	5,00
11.1.5	CPOS-163	371363	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00
11.1.6	CPOS-163	371364	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00
11.1.7	CPOS-163	391109	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	50,00
11.1.8	SINAPI 06/14	73860/007	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00
11.1.9	SINAPI 06/14	73860/008	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00
11.1.10	SINAPI 06/14	73860/009	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00
11.1.11	SINAPI 06/14	73860/011	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00
11.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
11.2.1	CPOS-163	400701	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	12,00
11.2.2	CPOS-163	400702	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	6,00
11.2.3	SINAPI 06/14	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
11.2.5	CPOS-163	411418	LUMINARIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO, SEM ALOJAMENTO, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE ELETRÔNICA/VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO OU MISTA ATÉ 250 W	UN	14,00
11.2.6	CPOS-163	410552	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN	14,00

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



14.00	UN	REATOR ELETROMAGNETICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA	410926	0000 400	14.00
-------	----	--	--------	----------	-------

11.2.7	CPOS-163	410825	REATOR ELETROMAGNETICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W / 220 V	UN	14,00
11.2.8	CPOS-163	400502	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	4,00
11.2.9	CPOS-163	400446	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	8,00
12.0			PINTURA		
12.1	CPOS-163	330208	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	94,04
12.2	CPOS-163	331003	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	94,04
12.3	CPOS-163	331102	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	9,18
12.4	CPOS-163	330710	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	570,00
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	CPOS-163	550102	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	585,23
			TOTAL GERAL		

St. Ignace
Louis





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230004697

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALAN RODRIGO BAZAN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALAN RODRIGO BAZAN
Registro: 5062389487-SP RNP: 2605179486
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230221908305 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 30/11/2022 Baixada em: 31/03/2023

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: BAZAN ENGENHARIA ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA, No.: 298

AVENIDA RIO BRANCO No.: 298

Complemento: PREFEITURA Bairro: CENTRO

Cidade: Neves Paulista UF: SP CEP: 15120000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 092/2022 Celebrado em: 15/09/2022

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 499.237,75 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA RUA DOUTOR DOMINGOS TEDESCHI No.: 02

Complemento: CENTRO DE ESPECIALIDADES Bairro: JARDIM SAULO ALVES

Cidade: Neves Paulista UF: SP CEP: 15120000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 01/11/2022 Conclusão Efetiva: 21/03/2023 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA CNPJ: 45.145.414/0001-47

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma com Ampliação, Edificação de Materiais Mistos. 1200,00000 metro quadrado.

2) Direção de Obra, Execução, Reforma, Edificação de Materiais Mistos. 1200,00000 metro quadrado.

Observações

ESTA ART DESTINA-SE A REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DE NÚCLEO DA SAÚDE, CONFORME CONTRATO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA E A BAZAN ENGENHARIA.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230004697

12/05/2023 09:31:54

Autenticação Digital: fUsllGy1xTfCJGFK5IBTUnFGf1fgzkA

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaro que para os devidos fins, que a empresa Bazan Engenharia Administração e Construções Ltda, com sede a Rua Chaim José Elias, 71, Sala 01 – Vila Sinibaldi – São José do Rio Preto/SP, CNPJ 34.920.965/0001-14, Inscrição Estadual nº 124062540110, Inscrição Municipal nº 3660480 e Registro no CREA 2237752-SP.

De acordo com o contrato celebrado com a Prefeitura Municipal de Neves Paulista, CNPJ: 45.145.414/0001-47, com sede na Avenida Rio Branco, 298 – Centro, CEP: 15120-000, Neves Paulista/SP, representada neste ato por seu Prefeito Municipal, Marcio Rogério Rodrigues dos Santos, RG: 27.533.505-7 e CPF: 169.805.478-52.

Finalizou na data do dia 21 de março de 2023, executou em regime de empreitada global, com fornecimento de materiais e mão de obra, **Reforma do Centro de Especialidades na cidade de Neves Paulista/SP.**

A obra está localizada na Rua: Dr. Domingos Tedeschi, 02, Centro, CEP: 15120-000, Neves Paulista -SP.

Obedecendo as normas técnicas vigentes, conforme discriminação a seguir:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Neves Paulista

CONTRATO: nº. 092/2022

PROCESSO: nº. 051/2022

CONCORRENCIA nº: 003/2022

DATA DE ASSINATURA: 14/06/2022

DATA DE ORDEM DE SERVIÇOS: 01/11/2022

CONCLUSÃO DA OBRA: 21/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Alan Rodrigo Bazan

CREA nº: 5062389487-SP

ART nº: 28027230220900188

1 – SERVIÇOS EXECUTADOS:

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
-------	--------	------	-----------	-------	--------





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00
CDHU	02.02.160	1.2	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	unid./mês	5,00
CDHU	02.01.180	1.3	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da CETESB.	unid./mês	5,00
CDHU	02.03.260	1.4	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	m²	52,00
		2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
CDHU	04.08.020	2.1	Retirada de folha de esquadria de madeira.	unid.	34,00
CDHU	04.08.040	2.2	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas.	m	170,00
CDHU	03.02.040	2.3	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento.	m³	7,12
CDHU	03.10.140	2.4	Remoção de pintura em massa com lixamento.	m²	1.435,07
CDHU	03.04.020	2.5	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base.	m²	504,42
CDHU	04.11.020	2.6	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios.	unid.	21,00
CDHU	04.11.120	2.7	Retirada de torneira ou chuveiro	unid.	6,00
CDHU	03.08.040	2.8	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento.	m²	502,62
CDHU	03.04.040	2.9	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ ou ladrilho hidráulico, incluindo a base.	m	313,90
CDHU	04.11.030	2.10	Retirada de bancada incluindo pertences.	m²	3,15
CDHU	04.09.060	2.11	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados.	m	19,30
CDHU	04.09.020	2.12	Retirada de esquadria metálica em geral.	m²	14,07
CDHU	03.10.100	2.13	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento.	m²	32,00
CDHU	04.20.040	2.14	Remoção de lâmpada.	unid.	55,00
CDHU	04.18.410	2.15	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	m	200,00
CDHU	04.19.120	2.16	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra.	unid.	38,00
CDHU	55.01.130	2.17	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento.	m²	211,34
CDHU	03.01.020	2.18	Demolição manual de concreto simples	m³	2,50
CDHU	03.01.230	2.19	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material.	m³	1,41
CDHU	04.01.060	2.20	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore.	m²	120,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	03.02.020	2.21	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento.	m ³	1,80
CDHU	03.01.040	2.22	Demolição manual de concreto armado	m ³	18,50
CDHU	03.01.250	2.23	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ²	242,00
CDHU	03.03.020	2.24	Apiloamento manual de piso, parede ou teto	m ²	685,00
CDHU	01.23.070	2.25	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m ²	242,00
CDHU	05.07.040	2.26	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	5,60
CDHU	05.07.050	2.27	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, plástico e metal	m ³	29,30
		3.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		
CDHU	32.17.010	3.1	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	12,60
CDHU	32.16.010	3.2	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	386,00
CDHU	32.17.040	3.3	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m ²	184,00
CDHU	11.18.060	3.4	Lona plástica	m ²	242,00
		4.0	RAMPA/ESCADA		
CDHU	06.02.020	4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m ³	1,17
CDHU	11.18.040	4.2	Lastro de pedra britada	m ³	2,70
CDHU	10.01.040	4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500mpa	kg	39,73
CDHU	10.01.060	4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600mpa	kg	10,17
CDHU	10.02.020	4.5	Armadura em tela soldada de aço	kg	40,96
CDHU	09.01.020	4.6	Forma em madeira comum para fundação	m ²	9,75
CDHU	11.01.130	4.7	Concreto usinado, fck= 25 mpa	m ³	12,47
CDHU	11.16.040	4.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	12,47
CDHU	12.01.021	4.9	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	60,00
CDHU	14.02.040	4.10	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum.	m ²	19,31
CDHU	17.02.020	4.11	Chapisco	m ²	8,98
CDHU	17.02.120	4.12	Emboço comum	m ²	8,98
CDHU	17.02.220	4.13	Reboco	m ²	8,98





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	17.03.040	4.14	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	34,11
CDHU	24.08.020	4.15	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 ½" e montantes com diâmetro de 2".	m	31,55
		5.0	ESQUADRIAS		
CDHU	23.09.040	5.1	Porta lisa com batente de madeira - 80 x 210cm.	unid.	19,00
CDHU	23.09.540	5.2	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm.	unid.	14,00
CDHU	28.01.020	5.3	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha.	unid.	33,00
CDHU	26.02.060	5.4	Vidro temperado incolor de 10m.	m ²	14,07
CDHU	28.20.590	5.5	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid.	3,00
CDHU	28.20.600	5.6	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado.	unid.	3,00
CDHU	24.02.060	5.7	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida.	m ²	3,15
CDHU	34.05.290	5.8	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	32,60
CDHU	25.01.030	5.9	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m ²	18,60
CDHU	14.30.020	5.10	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	32,40
		6.0	REPAROS (TRINCAS/FISSURAS/RACHADURAS)		
CDHU	03.03.040	6.1	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	57,10
CDHU	17.02.020	6.2	Chapisco	m ²	57,10
CDHU	17.02.120	6.3	Emboço comum	m ²	57,10
CDHU	17.02.220	6.4	Reboco	m ²	57,10
CDHU	14.40.100	6.5	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm	unid.	20,00
CDHU	01.23.056	6.6	Tratamento de armadura com produto anti-corrosivo	m ²	150,00
		7.0	CALÇADA/PISO DIRECIONAL		
CDHU	02.10.060	7.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas M2	m ²	484,00
CDHU	02.09.030	7.2	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	484,00
CDHU	05.07.040	7.3	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	28,30





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	54.01.400	7.4	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	242,00
CDHU	11.18.040	7.5	Lastro de pedra britada	m ³	3,95
CDHU	17.05.070	7.6	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	2,16
CDHU	10.02.020	7.7	Armadura em tela soldada de aço.	kg	499,61
CDHU	30.04.030	7.8	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m ²	2,82
CDHU	30.04.070	7.9	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2mm.	m ²	2,82
CDHU	30.04.100	7.10	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia.	m ²	247,23
CDHU	17.05.100	7.11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m ³	4,62
CDHU	04.40.030	7.12	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	35,00
CDHU	54.20.100	7.13	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	35,00
CDHU	54.06.020	7.14	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	45,00
CDHU	11.16.020	7.15	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	4,62
CDHU	07.11.020	7.16	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	35,00
CDHU	54.01.010	7.17	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	35,00
CDHU	11.16.020	7.18	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	120,60
CDHU	11.16.220	7.19	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	242,00
CDHU	54.04.342	7.20	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	24,20
CDHU	11.16.220	7.21	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	242,00
CDHU	54.04.342	7.22	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	240,00
		8.0	PISO		
CDHU	17.01.020	8.1	Argamassa de regularização e/ou proteção.	m ³	9,91
CDHU	17.05.070	8.2	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	24,78

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230004697 - 12/05/2023 09:31:54 - Autenticação Digital: fUsilGy1XtTFCJGFK5IBTUUnFG1fgzKA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	18.06.102	8.3	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada.	m²	495,63
CDHU	18.06.410	8.4	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejuntamento, juntas acima de 3 até 5mm.	m²	495,63
CDHU	18.06.103	8.5	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada.	m	315,50
CDHU	18.06.510	8.6	Rejuntamento de rodapé em placas de cerâmica com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10cm, juntas acima de 3 até 5mm.	m	315,50
CDHU	19.01.062	8.7	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2cm e largura de até 20cm, acabamento polido.	m	12,00
CDHU	17.10.020	8.8	Piso em granilite moldado no local	m²	28,00
		9.0	COBERTURA/LAJE/FORRO		
CDHU	16.02.030	9.1	Telha de barro tipo romana.	m²	223,22
CDHU	15.01.010	9.2	Estrutura de madeira tesourada para telha cerâmica -- vãos até 7,00 m	m²	280,00
CDHU	13.01.130	9.3	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	68,00
CDHU	11.01.130	9.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa (cintas de amarração e viga estrutural)	m³	12,50
CDHU	22.03.070	9.5	Forro em lâmina de PVC	m²	495,63
		10.0	FECHAMENTO		
CDHU	14.04.210	10.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	15,48
CDHU	17.02.020	10.2	Chapisco	m²	30,96
CDHU	17.02.120	10.3	Emboço comum	m²	30,96
CDHU	17.02.220	10.4	Reboco	m²	30,96
		11.0	PINTURA		
CDHU	33.02.060	11.1	Massa corrida a base de PVA.	m²	1.016,81
CDHU	33.10.060	11.2	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	887,69
CDHU	33.10.020	11.3	Tinta látex em massa, inclusive preparo.	m²	303,65
CDHU	33.10.041	11.4	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo.	m²	242,20
CDHU	33.12.011	11.5	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo.	m²	101,64
CDHU	33.11.050	11.6	Esmalte a base de água em superfície metálica, inclusive preparo.	m²	25,98

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230004697 - 12/05/2023 09:31:54 - Autenticação Digital: fUslIgy1XtTFCJGFK5IBTUUnFG1fgzKA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	33.10.010	11.7	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	389,40
CDHU	33.05.010	11.8	Verniz fungicida para madeira	m²	28,90
CDHU	33.10.100	11.9	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	588,00
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CDHU	41.02.580	12.1	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm.	unid.	55,00
CDHU	40.04.450	12.2	Tomada 2P+T de 10A 250V, completa	unid.	69,00
CDHU	41.20.080	12.3	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta.	unid.	41,00
CDHU	40.20.140	12.4	Placa de 4' x 4'.	unid.	6,00
CDHU	40.20.120	12.5	Placa de 4' x 2'.	unid.	31,00
CDHU	43.06.010	12.6	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, com placa.	unid.	1,00
CDHU	41.13.102	12.7	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED.	unid.	14,00
CDHU	37.13.700	12.8	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A.	unid.	1,00
CDHU	39.02.016	12.9	Cabo de cobre de 2,50mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70º C.	m	220,00
CDHU	38.19.030	12.10	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	48,00
CDHU	40.01.080	12.11	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	unid.	14,00
CDHU	40.01.020	12.12	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	unid.	23,00
CDHU	39.21.010	12.13	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	284,00
CDHU	39.21.020	12.14	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	240,00
CDHU	39.21.030	12.15	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	240,00
CDHU	39.21.040	12.16	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	60,00
CDHU	39.21.050	12.17	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	18,00
CDHU	39.21.060	12.18	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	45,00
CDHU	39.21.070	12.19	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90ºC	m	18,00
CDHU	37.03.200	12.20	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	3,00
CDHU	42.05.190	12.21	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m UN 10 um	unid.	10,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

		13.0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA		
CDHU	48.20.040	13.1	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	unid.	1,00
		14.0	TELAS DE PROTEÇÃO		
CDHU	25.20.020	14.1	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro de alumínio.	m²	1,50
		15.0	EXTINTORES/LUZ DE EMERGENCIA		
CDHU	50.10.058	15.1	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg.	unid.	10,00
CDHU	50.05.250	15.2	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W.	unid.	1,00
CDHU	50.05.260	15.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W.	unid.	1,00
CDHU	50.05.080	15.4	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	unid.	1,00
		16.0	HIDROSANITÁRIO		
CDHU	44.02.062	16.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2cm, acabamento polido.	m²	11,10
CDHU	44.01.850	16.2	Cuba de louça de embutir redonda.	unid.	13,00
CDHU	44.01.070	16.3	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros.	unid.	12,00
CDHU	30.08.060	16.4	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros.	unid.	3,00
CDHU	44.03.720	16.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN=1/2'.	unid.	13,00
CDHU	44.03.010	16.6	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200m, com alavanca.	unid.	5,00
CDHU	44.03.050	16.7	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor.	unid.	15,00
CDHU	44.03.130	16.8	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml.	unid.	13,00
CDHU	44.03.360	16.9	Ducha higiênica cromada	unid.	15,00
CDHU	30.01.030	16.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm.	unid.	9,00
CDHU	30.01.130	16.11	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi.	unid.	1,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

SINAPI	97901	16.12	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,40x0,40x0,40m para rede de esgoto. AF_12/2020.	unid.	4,00
CDHU	47.01.020	16.13	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	unid.	4,00
CDHU	47.02.110	16.14	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	2,00
CDHU	49.01.040	16.15	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	unid.	4,00
CDHU	46.02.010	16.16	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	87,00
CDHU	46.01.050	16.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	118,00
CDHU	46.02.060	16.18	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	54,00
CDHU	46.02.070	16.19	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	230,00
CDHU	46.05.040	16.20	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	45,00
CDHU	46.01.020	16.21	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	68,00
CDHU	46.01.030	16.22	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	35,00
CDHU	46.01.040	16.23	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	26,00
CDHU	46.01.050	16.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	26,00
		17.0	PAISAGISMO		
CDHU	34.01.020	17.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	240,49
CDHU	34.02.040	17.2	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros).	m ²	240,49
		18.0	MURO		
CDHU	06.02.020	18.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m.	m ³	3,02
CDHU	12.01.041	18.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm – completa.	m	42,00
CDHU	11.18.040	18.3	Lastro de pedra britada	m ³	0,60
CDHU	10.01.040	18.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa.	kg	258,70
CDHU	10.01.060	18.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	54,81

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230004697 - 12/05/2023 09:31:54 - Autenticação Digital: fUsilGy1XtTFCJGFK5IBTUnFG1fgzKA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA

Avenida Rio Branco, Centro - Cx. Postal: 46 - CEP: 15120-000 - Neves Paulista - SP
Fone: (17) 3271-9020 - CNPJ: 45.145.414/0001-47 - www.nevespaulista.sp.gov.br

CDHU	11.01.130	18.6	Concreto usinado, fck = 20 Mpa.	m³	4,15
CDHU	11.16.040	18.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.	m³	2,41
CDHU	11.16.060	18.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura.	m³	1,74
CDHU	09.01.030	18.9	Forma de madeira comum para estrutura.	m²	3,73
CDHU		18.10	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,22
CDHU	32.16.010	18.11	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa.	m²	29,60
CDHU	32.17.010	18.12	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo.	m³	0,59
CDHU	14.04.210	18.13	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	53,65
CDHU	17.02.020	18.14	Chapisco	m²	166,83
CDHU	17.02.120	18.15	Emboço comum	m²	166,83
CDHU	17.02.220	18.16	Reboco	m²	166,83
CDHU	33.10.050	18.17	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	166,83
		19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CDHU	55.01.020	19.1	Limpeza final da obra.	m²	495,63

Declaro ainda, que a referida empresa cumpriu todas as obrigações contratuais e que, aos serviços executados para este Poder, nada consta que desabone até a presente data.

Neves Paulista, 31 de março de 2023.

Ciente e de acordo.

GIEDRE LOPES
 CARRERO:40629
 117870

Assinado de forma digital
 por GIEDRE LOPES
 CARRERO:40629117870
 Dados: 2023.03.31 11:09:44
 -03'00'

Giedre Lopes Carrero
 Eng. Civil – CREA/SP.: 5070698526

MARCIO ROGERIO
 RODRIGUES DOS
 SANTOS:16980547852

Assinado de forma digital por
 MARCIO ROGERIO RODRIGUES
 DOS SANTOS:16980547852
 Dados: 2023.03.31 11:18:47 -03'00'

Marcio Rogério Rodrigues dos Santos
 Prefeito Municipal de Neves Paulista
Contratante





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230009525

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JULIO CESAR BUZZO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO CESAR BUZZO
Registro: 5061200505-SP RNP: 2605152421
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230221009453 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/06/2022 Baixada em: 07/01/2023

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: NANAI ENGENHARIA LTDA.

Contratante: MUNICIPIO DE COSMORAMA

RUA JOAQUIM DA COSTA MACIEL No.: 1261 ...

Complemento: PAÇO MUNICIPAL CHRISTOVAM MELHADO . Bairro: CENTRO

Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL

Contrato: Nº. 135/2022 Celebrado em : 24/06/2022

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 234.447,83 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA SEBASTIÃO JOSÉ DA COSTA No.: 745 ...

Complemento: EMEF PROFª ANA MARIA SEGURA Bairro: CENTRO

Cidade: Cosmorama UF: SP CEP: 15530000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 24/06/2022 Conclusão Efetiva: 02/10/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: MUNICIPIO DE COSMORAMA CNPJ: 45.162.054/0001-91

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Materiais Misto. 1,00000 unidade.

Observações

reforma da unidade escolar EMEF Profª Ana Maria Segura, consistindo na execução de pinturas no prédio secundário, reforma dos banheiros do prédio principal (piso terreo), e fechamento metálico na quadra de esportes.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

Empresa contratada atualmente denominada Nanai Engenharia Ltda.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230009525

16/08/2023 10:03:42

Autenticação Digital: K5BFgT3KxnkCTkC65ABCATfJfBUfxA0n

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



ATESTADO DE CONCLUSÃO

Obra:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA "EMEF PROFª ANA MARIA SEGURA"
Local:	Rua Sebastião José da Costa, nº 745 - Centro
Cidade:	Cosmorama – São Paulo
Procedimento	Processo de Licitação: TP 014/2022– Processo 087/2022
Contrato:	Contrato n.º 135/2022– Prazo de execução: 690 dias

REGINA GARCIA FASSANI, Engenheira Civil, CREA nº 5061767180/SP, Assessora de Serviços de Engenharia do Município de Cosmorama/SP, inscrita no CNPJ 45.162.054/0001-91, usando de suas atribuições legais na forma da Lei, **ATESTO** que a empresa **JULIO CESAR BUZZO ME**, inscrita no C.N.P.J. sob nº. 39.230.949/0001-13, executou os serviços de reforma em sua totalidade e de acordo com projetos, memorial descritivo aprovado pelos órgãos técnicos responsáveis e suas especificações e cronogramas físico-financeiros, segue quantitativos dos serviços realizados:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO "ANTIGA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE COSMORAMA"		
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00
CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,51
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	28,68
CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	4,00
CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	5,00
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	19,08
CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	36,12
CPOS	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	10,26
CPOS	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00

Rua Joaquim da Costa Maciel, Nº 1261 – Caixa Postal 15 – CEP 15530-000 – Fone/Fax: (17) 3836-9220 – Fax (17) 3836-9223

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	56,00
	1.3	ESQUADRIAS		
CPOS	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	3,00
CPOS	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	5,00
CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	5,00
	1.4	VIDROS		
CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,00
	1.6	REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNO		
CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	36,12
CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	36,12
CPOS	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	36,12
	1.7	FORRO		
CPOS	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	16,88
	1.8	PISOS		
CPOS	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	10,26
CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	5,39
	1.9	PINTURA		





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	590,16
CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	49,14
CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	8,89
CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	578,88
CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	868,66
CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	573,25
CPOS	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	574,00
CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	520,00
	1.13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS		
CPOS	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	3,00
CPOS	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	3,00
CPOS	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	2,00
CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	3,00
CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	3,00
CPOS	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1,00
CPOS	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	UN	1,00
CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00
CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	2,00
CPOS	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	2,00
CPOS	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,00
CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	4,60
CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	2,00
	1.14	FECHAMENTO LATERAL DA QUADRA		
CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.100,54
CPOS	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	281,84
	1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	2,27





Município de Cosmorama

Criado pela Lei Estadual Nº 233 de 24/12/48

CNPJ nº 45.162.054/0001-91

"Paço Municipal Christovam Melhado"



Valor do Contrato: R\$ 234.447,83 (Duzentos e trinta e quatro mil quatrocentos e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos)

Tendo como Responsável Técnico o engenheiro civil Júlio Cesar Buzzo – CREA/SP 5061200505 – Anotação de Responsabilidade Técnica nº 28027230221009453.

Período de execução da obra: 24/06/2022 à 02/10/2022.

Para conhecimento público, expede-se o presente Atestado de Serviços.

Cosmorama/SP., 28 de julho de 2023.

REGINA GARCIA Assinado de forma digital
por REGINA GARCIA
FASSANI:30013 FASSANI:30013675800
675800 Dados: 2023.07.31
08:09:19 -03'00'

Regina Garcia Fassani
Eng^a Civil - CREA 5061767180
Assessora de serviços de engenharia

LUIS FERNANDO Assinado de forma digital por
GONCALVES:0852 LUIS FERNANDO
5127833 GONCALVES:08525127833
Dados: 2023.07.31 08:08:11
-03'00'

Luis Fernando Gonçalves
Prefeito Municipal

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620230009525 - 16/08/2023 10:03:42 - Autenticação Digital: K5BFgT3KxknkCTK65ABCAfTfJBuFxA0n.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230009683

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JULIO CESAR BUZZO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JULIO CESAR BUZZO
Registro: 5061200505-SP RNP: 2605152421
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230230707683 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/05/2023 Baixada em: 09/05/2023
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230220237319
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: NANAI ENGENHARIA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIRCE REIS
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE No.: 415
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Dirce Reis UF: SP CEP: 15715000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 09/22 Celebrado em: 08/02/2022
Vinculado à ART: 28027230221372762, 28027230221372715
Valor do Contrato: R\$ 344.862,50 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA ISABEL No.:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Dirce Reis UF: SP CEP: 15715000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/02/2022 Conclusão Efetiva: 22/08/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIRCE REIS CNPJ: 65.711.988/0001-42
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de edificação, de alvenaria. 143,40000 metro quadrado. 2) Execução, Execução de obra, de estrutura metálica. 1774,37000 quilograma.

Observações

CONSTRUÇÃO DE PALCO NA PRAÇA MUNICIPAL.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.
Valor inicial do Contrato: R\$ 344.862,50;
Valor total do Contrato (Aditivo - Supressão): R\$ 339.819,83.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230009683
18/08/2023 10:02:12
Autenticação Digital: C5B635UBg316sF51CAa6CC555I3Cg0JT

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA



Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO/OBRA E CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JULIO CESAR BUZZO- ME**, com sede na Avenida Anercio Secco nº 1192 – Centro na Cidade de Cosmorama, Estado de São Paulo, CEP. 15.530-000, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 39.230.949/0001-13, **EXECUTOU** a obra abaixo descrita, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DIRCE REIS/SP**, CNPJ nº 65.711.988/0001-42, localizada na Rua Catulo da Paixão Cearense, n.º 415, Centro, Dirce Reis/SP, representada por José Carlos Baruci Júnior, engenheiro civil inscrito no CREA-SP sob nº 506.972.966-9, responsável pelo Departamento de Engenharia e Obras desta prefeitura.

SERVIÇO/OBRA: Execução das obras de reforma da Praça da Matriz (construção de palco coberto com sanitários) neste município, conforme Convenio Processo 486/2020 - Convênio 299/2020 celebrado com a Secretaria de Desenvolvimento Regional.

Contrato para execução de Obra na Modalidade Tomada de Preço, Tipo Menor Preço Global. Tomada de Preço nº 07/21, Processo nº 106/21, Contrato nº 09/2022.

PERÍODO DE EXECUÇÃO, INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇO:

Início – 15/02/2022

Término – 22/08/2022

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 339.819,83 (trezentos e trinta e nove mil oitocentos e dezenove reais e oitenta e três centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil Julio Cesar Buzzo– CREA nº 5061200505-SP

NÚMERO DO CREA DA EMPRESA: CREA nº 2282723-SP

ASSINATURA DO CONTRATO: 08 de fevereiro de 2022.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART:

ART de Obra e Serviço (execução) nº 28027230220237319

ART Complementar-aditivo de valor nº 28027230221372762

ART Complementar-aditivo de prazo nº 28027230221372715

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br





Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

PLANILHA DOS ITENS EXECUTADOS:

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO EMISSÃO: 16/04/2021 CDHU 183 - Com Desoneração (Desonerado) - setembro / 2021		Un	Quant.
Item	Descrição		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de identificação para obra	m²	-
1.2	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	4,50
2.0	SUPER ESTRUTURA		
2.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	59,60
2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk- 500 Mpa	kg	317,19
2.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk- 600 Mpa	kg	86,51
2.4	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa de concreto	m²	78,50
2.5	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	6,49
2.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	6,49
3.0	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	70,82
3.2	Divisória em placas de granito com espessura de 3cm	m²	31,80
4.0	COBERTURA		
4.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	275,88
4.2	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572, grau 50, sem pintura	kg	1.774,37
4.3	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6mm	m²	69,32
4.4	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 10mm	m²	129,80
4.5	Calha, Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50m	m	15,70
4.6	Calha, Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33m	m	126,00
5.0	REVESTIMENTO DE PAREDE		
5.1	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	-

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br





Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

5.2	Chapisco	m ²	505,99
5.3	Reboco	m ²	147,12
5.4	Emboço comum	m ²	478,84
5.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado	m ²	147,12
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m ²	10,08
6.2	Porta /portinhola em alumínio, sob medida	m ²	11,88
6.3	Caixilio em alumínio maxim	m ²	6,36
7.0	REVESTIMENTO DE PISO		
7.1	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m ³	m ³	11,57
7.2	Revestimento em granito de 2 cm, acabamento polido	m ²	140,44
7.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	11,57
7.5	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	98,70
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
8.1	Entrada completa de água com abrigo e registroy de gaveta, DN=3/4"	un	1,00
8.2	Reservatório em politileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	2,00
8.3	Torneira de boia, DN = 3/4"	un	2,00
8.4	Tubo de PVC rígido soldável marron, DN = 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	91,10
8.5	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN = 40 mm.	m	12,86
8.6	Tubo de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN =	m	31,28
8.7	Tubo de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN =	m	3,55
8.8	Tubo de PVC rígido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN =	m	77,85
8.9	Tê 87°30' de inspeção em polipropileno de alta resistência - PP, preto (PxB), DN 110 mm	un	-
8.10	Tampa tê de inpeção oval, em politileno de alta resistência preto (PxB), DN = 110 mm	un	-
8.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN = 3/4"	un	6,00
8.12	Registrado de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN = 3/4" - linha especial	un	2,00
8.13	Engate flexível metálico DN = 1/2"	un	-

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br





Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

8.14	Tubo de ligação para sanitário	un	-
8.15	Bolsa para bacia sanitária	un	12,00
8.16	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	-
8.17	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	un	-
8.18	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00
8.19	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	12,00
8.20	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	-
8.21	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	-
8.22	Cuba de louça de embutir redonda	un	10,00
8.23	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	4,80
8.24	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado	un	2,00
8.25	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN =	un	10,00
8.26	Saboneteira de louça de embutir	un	-
8.27	Porta-papel de louça de embutir	un	-
8.28	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	8,00
8.29	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	un	6,00
8.30	Barra de apoio lateral, para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	un	-
8.31	Válvula de PVC para lavatório	un	12,00
8.32	Engate flexível de PVC DN = 1/2"	un	24,00
8.33	Tubo de PVC rígido soldável marron, DN = 32 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	un	3,70
8.34	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00
8.35	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00
8.36	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	UN	6,00
8.37	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	2,00
8.38	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	12,00
9.0	PALETA PARA RECEBER LAVATÓRIO		
9.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	3,60
9.2	Chapisco	m²	8,10

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br





Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

9.3	Emboço comum	m ²	8,10
9.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado	m ²	8,10
10.0	CAIXA DE PASSAGEM DE GORDURA		
10.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	2,40
10.4	Chapisco	m ²	8,32
10.5	Reboco	m ²	8,32
10.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	47,39
10.7	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	0,64
10.8	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ³	0,26
10.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,26
10.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,32
10.11	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	3,64
11.0	ELÉTRICA		
11.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora	und	2,00
11.2	Mini- disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 63A	und	3,00
11.3	Mini- disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 80A até 125A	und	1,00
11.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	3,00
11.5	Cabo de cobre flexível de 25mm ² , isolamento 750V - isolação HEPR 90° C	m	81,60
11.6	Cabo de cobre flexível de 1,5mm ² , isolamento 750V - isolação em PVC 70° C	m	249,15
11.7	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	m	75,30
11.8	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00m	und	1,00
11.9	Barramento de cobre nu	kg	1,50
11.10	Barra de neutro e/ou terra	und	2,00
11.11	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionária	und	1,00
11.12	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	und	1,00
11.13	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	und	1,00
11.14	Braçadeira para fixação de elçetroduto, até 4"	und	-

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br





Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

11.15	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	-
11.16	Cabo de cobre 25 mm², isolamento 8,7/15 kv - isolamento EPR 90° C	m	-
11.17	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, 16 mm²	m	1,80
11.18	Conector split-boilt para cabo de 25 mm²	und	3,00
11.19	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	und	6,00
11.20	Haste de aterramento de 5/8" X 2,4m	und	1,00
11.21	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 600 mm	und	1,00
11.22	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN = 30 mm, com acessórios	m	24,40
11.23	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN = 50 mm, com acessórios	m	20,40
11.24	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	und	19,00
11.25	Caixa de ferro estampada octagonal fundo móvel 4" x 4"	und	12,00
11.26	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70° C	m	126,85
11.27	Tomada 2P + T de 10A - 250V, completa	cj	12,00
11.28	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P + T de 10A, completo	cj	4,00
11.29	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150A	und	1,00
11.30	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10A até 30A	und	6,00
11.31	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, Fluxo luminoso	und	12,00
11.32	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, Fluxo luminoso de 36	und	6,00
11.33	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00
11.34	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	20,40
12.0	MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA		
12.1	Escavação manual em solo de 1ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	0,07
12.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25cm - completa	m	4,00
12.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	10,86
12.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	3,95
12.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,72
12.6	Forma em madeira comum para estrutura	m²	

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
site: www.dircereis.sp.gov.br



43



Prefeitura Municipal de Dirce Reis

CNPJ 65.711.988/0001-42

email: obras@dircereis.sp.gov.br

			2,76
12.7	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	0,21
12.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,05
12.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,16
12.10	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	1,92
12.11	Chapisco	m²	4,45
12.12	Reboco	m²	4,45
12.13	Emboço comum	M2	4,45
13.0	PINTURA		
13.1	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2.050,25
13.2	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	478,84
13.3	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	98,70
14.0	CALÇADA EXISTENTE		
14.1	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento.	m²	5,00
14.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 6 cm, cor natural	m²	5,00
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	Limpeza final da obra	m²	143,40

Dirce Reis/SP, 29 de agosto de 2022.


Roberto Carlos Visoná
 Prefeito Municipal


José Carlos Baruci Júnior
Engenheiro Civil
 CREA/SP nº 506.972.966-9

Fone (17) 3694-1114 / Fax (17) 3694-1168

Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 415 - Centro - CEP 15715-000 - DIRCE REIS/SP
 site: www.dircereis.sp.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA**

AL. MAURICIO DE NASSAU, 444 – FONES (019) 3802-8000 - CEP – 13825-000 – HOLAMBRA – SP
CNPJ 67.172.437/0001-83 – site: www.holambra.sp.gov.br / e-mail: gabinete@holambra.sp.gov.br

Capital Nacional das Flores

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa A.C. LOPES ELETRICA EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o número 07.895.449/0001-04, estabelecida à Avenida Francisco Prestes Maia, nº 603, Jardim Primavera, na cidade de São José do Rio Preto/SP, tendo como responsável técnico o Engenheiro Elétrico ALEX SANDRO GONÇALVES DE ABREU, portador do CREA 5069481078, executou para o MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA, inscrita no CNPJ 67.172.473/0001-83 com sede administrativa na Alameda Mauricio de Nassau, 444 - Centro, Holambra, estado de São Paulo; conforme CONTRATO 030/2019, os SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA COM MEDIÇÃO DE ALVENARIA NA RUA MASCARIS no Bairro: MORADA DAS FLORES, no período de 8 de JULHO de 2019 à 7 de OUTUBRO de 2019 no valor total de R\$ 37.990,00 (trinta e sete mil novecentos e noventa reais); com fornecimento de mão de obra qualificada, materiais e equipamentos, conforme os serviços executados abaixo descritos:

DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA:

1) Instalação de centro de transformação 112,5 KVA (220/127V), com colocação de poste de concreto circular de 11/600 metros dimensões adequadas, estruturas primárias padronizada classe 15kV, com cruzetas de fibras, ferragens galvanizadas, chaves e pára-raios classe 15 kV, aterramento com cabos de cobre nu 25 mm².

2) Instalação da medição com tubulação em PVC, cabos de cobre isolamento 1kV 120 mm², disjuntor termomagnético tripolar de 300A e chave seccionadora NH 400A, com instalação de caixas M (dimensões 900 mm x 1200 mm x 250 mm) e T (dimensões 900 mm x 600 mm x 250 mm) que deverão ter revestimento em alvenaria com pingadeira conforme norma d concessionária.

3) Devem ser seguidas as orientações (manuais, normas da Cemirim, leis, ABNT), quanto ao dimensionamento da alvenaria a ser executada e as instalações necessárias para funcionamento da central de transformação.

4) E demais acessórios exigidos pela concessionária Cemirim.

5) A empresa ficará responsável pelo fornecimento de projeto, materiais, mão de obra, supervisão técnica, encargos sociais e fiscais e elaboração do projeto para aprovação junto a CEMIRIM.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA
 AL. MAURICIO DE NASSAU, 444 – FONES (019) 3802-8000 - CEP – 13825-000 – HOLAMBRA – SP
 CNPJ 67.172.437/0001-83 – site: www.holambra.sp.gov.br / e-mail: gabinete@holambra.sp.gov.br

Capital Nacional das Flores

6) O local de instalação do centro de transformação é indicado no projeto elétrico do prédio (projeto em anexo no processo).

7) Os materiais deverão ser novos e suas marcas homologadas pela concessionária Cemirim.

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	INSTALAÇÃO DE CENTRO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA COM MEDIÇÃO E ALVENARIA				
1.1.1	ORÇAMENTO		Instalação de centro de transformação 112,5 KVA (220/127V), com colocação de poste de concreto circular de 11/600 metros dimensões adequadas, estruturas primárias padronizada classe 15kV, com cruzetas de fibras, ferragens galvanizadas, chaves e pára-raios classe 15 kV, aterramento com cabos de cobre nu 25 mm ² ; Instalação da medição com tubulação em PVC, cabos de cobre isolamento 1kV 120 mm ² , disjuntor termomagnético tripolar de 300A e chave seccionadora NH 400A, com instalação de caixas M e T, e alvenaria; demais acessórios exigidos pela concessionária CEMIRIM; fornecimento de projeto, materiais, mão de obra, supervisão técnica, encargos sociais e fiscais e elaboração do projeto para aprovação junto a CEMIRIM	un	1,00

Os serviços foram entregues dentro das normas técnicas e prazos contratuais.

Atestamos a veracidade das informações.

Holambra, 4 de Junho de 2020.


 KAHLIL CHAIB LOTIERZO BARBOSA
 Diretor

CREA 507.040.437-8

Departamento de Obras e Desenvolvimento Urbano e Rural





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230190076131

1. Responsável Técnico

ALEX SANDRO GONÇALVES DE ABREU

Título Profissional: **Engenheiro Eletricista**

Empresa Contratada: **A. C. LOPES ELETRICA - ME**

RNP: **2614018007**

Registro: **5069481078-SP**

Registro: **1976529-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Holambra**

CPF/CNPJ: **67.172.437/0001-83**

Endereço: **Alameda Maurício de Nassau**

Nº: **444**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Holambra**

UF: **SP**

CEP: **13825-000**

Contrato:

Celebrado em: **11/07/2019**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **37.990,50**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua SOLIDAGOS**

Nº:

Complemento: **Esquina c/ Rua: Muscaris**

Bairro: **MORADA DAS FLORES**

Cidade: **Holambra**

UF: **SP**

CEP: **13825-000**

Data de Início: **11/07/2019**

Previsão de Término: **18/09/2019**

Coordenadas Geográficas: **-22.640974;-47.052327**

Finalidade: **Cultural**

Código:

Proprietário: **Município de Holambra**

CPF/CNPJ: **67.172.437/0001-83**

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração				
1	Projeto	Entrada de Energia Elétrica	112,50000	quilovolt-ampére
Execução				
2	Execução	Entrada de Energia Elétrica	112,50000	quilovolt-ampére
	Execução	Sistema de Aterramento	10,00000	ohm

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART refere-se a Elaboração do projeto e execução de um Posto de Transformação 112,5kVA instalado no poste singelo de concreto e execução do sistema de aterramento

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS
DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

ALEX SANDRO GONÇALVES DE ABREU - CPF: 339.604.068-60

Município de Holambra - CPF/CNPJ: 67.172.437/0001-83

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 226,50

Registrada em: 12/07/2019

Valor Pago R\$ 226,50

Nosso Número: 28027230190076131

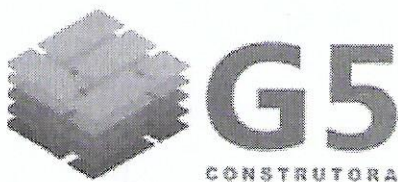
Versão do sistema

Impresso em: 14/09/2023 14:28:33

ALEX SANDRO
GONCALVES DE
ABREU:339604068
60

Assinado de forma digital
por ALEX SANDRO
GONCALVES DE
ABREU:33960406860
Dados: 2023.09.14 14:29:41
-03'00'





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

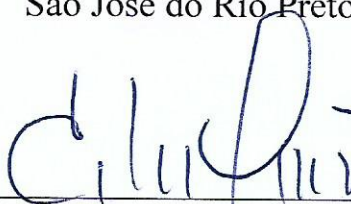
Data Início: 05/04/2019

Data termino: 11/04/2019

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **A. C. Lopes Elétrica**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.895.449/0001-04, estabelecida na Avenida Francisco Preste Maia, nº 603, bairro Jardim Primavera, na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo; nesse ato representado pelo Eng. Alex Sandro Gonçalves de Abreu Crea: 50.694.810-78, prestou serviços à **Proge 5 Construtora Ltda.**, CNPJ nº 06.022.653/0001-58, de **Execução Cabine Primária 300kVA, Execução das Instalações elétrica de Baixa Tensão, Execução e Inspeção do Sistema de Aterramento e Sistema Para-raios e Elaboração do laudo da Megagem dos Cabos Muflas.**

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São José do Rio Preto, em 08 de maio de 2019.


Celso Guimarães
CREA: 0400293129

TERCEIRO TABELIÃO DE NOTAS - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP

Tabelião: ALTAIR DE ALMEIDA CORRÊA
Rua Jorge Tibiriçá, 2702 - Centro - CEP: 15010-050 - Tel.: (17) 3233-8566 - cartorio@terceirotabeliao.com.br

Reconheço por semelhança firma SEM VALOR FIDUCIÁRIO de:

CELSON GUIMARÃES

São José do Rio Preto-SP, 08 de Maio de 2019

Em test. da verdade. - DNP - Valor R\$ 2,00

MIGUEL MARTINS PIRES - ESCRIVENTE

Selo(s): 0995440400148

VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS



Rua: Doutor Antônio Bellini, 152 - G5 Construtora - Bosque da Saúde
São José do Rio Preto-SP - CEP 15091-241 - Tel. 33045892



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Data Início: 17/04/2019

Data termino: 22/04/2019

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **A. C. Lopes Elétrica**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.895.449/0001-04, estabelecida na Avenida Francisco Preste Maia, nº 603, bairro Jardim Primavera, na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo; nesse ato representado pelo Eng. Alex Sandro Gonçalves de Abreu Crea: 50.694.810-78, prestou serviços à **RIOPRELUSTRES ARTE DE ALUM. E METAL LTDA.**, CNPJ nº 71.700.371/0001-24, de Execução Posto de Transformação 225kVA, Elaboração de um Projeto das Posto de Transformação 225kVA, Execução de um laudo de Sistema de Aterramento 10Ω.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São José do Rio Preto, em 29 de abril de 2019



Anderson Alberto Rosati

CPF 176.777.838-48

CREA 5060747576

RIOPRELUSTRES ARTEFATOS DE ALUMINIO E METAL LTDA-ME / CNPJ: 71.700.371/0001-24

Rua FRANCISCO CARRAZZONE 110 - Bairro: SOLO SAGRADO

CEP: 15044-040 - São José do Rio Preto/SP

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA





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

CREA-SP

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

2620190003663

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALEX SANDRO GONÇALVES DE ABREU referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALEX SANDRO GONÇALVES DE ABREU
Registro: 5069481078-SP RNP: 2614018007
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230190573698 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/05/2019 Baixada em: 13/05/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230181448883
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: A. C. LOPES ELETRICA - ME

Contratante: Proge 5 Construtora Ltda
RUA DOUTOR ANTÔNIO BELLINI No.: 152
Complemento: Bairro: BOSQUE DA SAÚDE
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15091241 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 10/05/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.500,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA No.:
Complemento: Bairro: IGUATEMI
Cidade: São José do Rio Preto UF: SP CEP: 15093340 . PAIS: BRASIL
Data de início: 05/04/2019 Previsão de Término: 11/04/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: Proge 5 Construtora Ltda CNPJ: 06.022.653/0001-58
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Cabine Primária. 300,00000 quilovolt-ampère.

Informações Complementares

As atividades técnicas constantes da ART, foram desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190003663

14/05/2019 10:46:50

Autenticação Digital: znxFAIKGzG6a3CCsJJg0CI5T0yg5TnFB

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº. 8.666/1993.

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 8048DED201BD8CBA