



CONSTRUTORA
ZAVAREZZI

CARTA - CREDENCIAL

Planalto, 24 de Abril de 2026.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência Presencial nº 005/2026

Prezados Senhores,

O abaixo assinado, Sr. LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI, Carteira de Identidade N° 9.702.327-1 e CPF n.º 083.249.369-47, na qualidade de responsável legal pela empresa proponente CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 18.216.654/0001-12 vem, pela presente, informar à V. Sas., que ele mesmo é a pessoa designada para acompanhar a sessão de abertura da fase de lances, bem como a assinar as atas e demais documentos dela decorrentes a que se referir a Concorrência em epígrafe.

Planalto, 24 de Abril de 2026.

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA
LEONARDO ZAVAREZZI
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO PROPRIETÁRIO
CREA PR 143.193/D
FONE (45) 99968-9610

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Cascavel/PR, nascido em 14/01/1992, engenheiro civil, com CREA-PR nº 143.193/D, portador da cédula de identidade RG 9.702.327-1 SESP/PR, do CPF nº 083.249.369-47, e CNH nº 051329535-56 do Detran-PR, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Tom Jobim, nº 370, Apartamento 418, Bloco 04, Bairro Country, CEP 85813-410 e **CARLOS ALBERTO ZAVAREZZI**, brasileiro, solteiro, maior, natural de Engenheiro Beltrão/PR, nascido em 01/01/1966, empresário, portador da cédula de identidade RG 3.225.872-7 SESP/SP, do CPF nº 603.689.939-49, e CNH nº 010414734-72 do Detran-PR, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Riachuelo, nº 2941, Bairro Country, CEP 85813-310, únicos sócios da sociedade limitada denominada: **CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA**, com sede e foro em Cascavel, estado do Paraná, na Rua Regente Feijó, nº 1035, Bairro Parque São Paulo, CEP 85803-635, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41207621199 e inscrita no CNPJ nº. 18.216.654/0001-12, resolvem assim promover a Sétima Alteração Contratual e a Consolidação do Contrato Social, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DO SÓCIO

Fica alterado o endereço do sócio **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, que doravante passa ser: Rua Salgado Filho, nº 462, bairro Neva, CEP 85802-150, cidade de Cascavel, estado do Paraná.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS

Fica alterado as atividades econômicas da sociedade, que doravante passa ser: Construção de edifícios; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente e Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA TRANFERÊNCIA DE QUOTAS

O sócio **CARLOS ALBERTO ZAVAREZZI** que possui 1.050.000 (um milhão e cinquenta mil) quotas no valor de R\$1.050.000,00 (um milhão e cinquenta mil reais), não desejando mais permanecer na sociedade, vende a totalidade de suas quotas para o sócio remanescente **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, acima qualificado. Por este ato também, o sócio que se retira da a mais ampla e rasa quitação de seus direitos, nada mais tendo a reclamar em tempo algum quanto a seus direitos na sociedade.

CLÁUSULA QUARTA - DA ALTERAÇÃO DO QUADRO SOCIETÁRIO

Em razão da alteração havida, o capital social, no valor de R\$2.100.000,00 (dois milhões e cem mil reais), totalmente integralizado, representando 2.100.000 (dois milhões e cem mil) quotas de valor unitário de R\$1,00 (um real), passa a ser dividido pelo sócio único, na seguinte proporção:

Car
B

001215

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

SÓCIO ÚNICO	PERC	QUOTAS	TOTAL – R\$
LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI	100%	2.100.000	2.100.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: A sociedade passa a atuar doravante sob a forma de sociedade limitada Unipessoal e será regida por este instrumento de alteração contratual.

CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

O sócio cedente **CARLOS ALBERTO ZAVAREZZI**, não desejando mais permanecer na sociedade, renuncia eventuais ativos existentes na empresa, em favor do sócio remanescente **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, e da própria sociedade. Quanto a passivo existente, é de responsabilidade exclusiva do sócio remanescente.

CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade limitada unipessoal caberá ao sócio único **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, qualificado no preâmbulo deste instrumento, para o qual está dispensado da prestação de caução.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O administrador da sociedade limitada unipessoal compete o uso da firma e a representação da sociedade, podendo para tanto realizar individualmente todos os atos necessários ou convenientes para gerenciar, dirigir e orientar os negócios da sociedade e os assuntos relacionados à mesma, podendo abrir, encerrar e movimentar contas bancárias, assumir obrigações, assinar e celebrar contratos, firmar compromissos profissionais de âmbito nacional ou internacional, confessar dívidas, fazer acordos, transigir, renunciar, desistir, adquirir, alienar e onerar bens imóveis, representar a sociedade perante terceiros, no Brasil ou no exterior e perante repartições públicas federais, estaduais, e municipais, autarquias, sociedades de economia mista, estabelecimentos bancários, instituições financeiras, Caixas Econômicas, e respectivas agências, filiais, sucursais ou correspondentes, bem como para representar a sociedade ativa e passivamente, em juízo e fora dele, bem como para representar a sociedade ativa e passivamente, em juízo e fora dele, podendo ainda, constituir mandatários e outorgar procurações com poderes específicos.

PARÁGRAFO SEGUNDO– Faculta-se ao sócio único administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar a duração do mandato, que, no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA REMUNERAÇÃO

O sócio único administrador, poderá fixar uma retirada mensal, se assim desejar, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.



001216

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA OITAVA - DO DESIMPEDIMENTO

o sócio único administrador declara sob as penas da lei, não estar incurso em nenhum dos crimes previstos em lei que o impeça de exercer a administração da sociedade em virtude de condenação criminal, nem está sendo processado nem condenado em crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo e a fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA NONA - DA NOVA REDAÇÃO SOCIAL

À vista das modificações ora ajustadas e em consonância com o que determina o art. nº2.031 da Lei nº10.406/2002, o sócio único resolve, por este instrumento, **ALTERAR e CONSOLIDAR** o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ: 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, natural de Cascavel/PR, nascido em 14/01/1992, engenheiro civil, com CREA-PR nº 143.193/D, portador da cédula de identidade RG 9.702.327-1 SESP/PR, do CPF nº 083.249.369-47, e CNH nº 051329535-56 do Detran-PR, residente e domiciliado em Cascavel/PR, na Rua Salgado Filho, nº 462, bairro Neva, CEP 85802-150, único sócio da sociedade limitada unipessoal denominada: **CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA**, com sede e foro em Cascavel, estado do Paraná, na Rua Regente Feijó, nº 1035, Bairro Parque São Paulo, CEP 85803-635, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob o NIRE nº 41207621199 e inscrita no CNPJ nº. 18.216.654/0001-12.

CLÁUSULA PRIMEIRA- DA DENOMINAÇÃO

A sociedade, constituída sob a forma de sociedade limitada unipessoal, adotará o nome empresarial de: **CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA SEDE SOCIAL

A sociedade limitada unipessoal tem sua sede social, na cidade e comarca de Cascavel, estado do Paraná, na Rua Regente Feijó, nº 1035, bairro Parque São Paulo, CEP 85803-635.

Or
B

001217

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

PARÁGRAFO ÚNICO – A sociedade poderá abrir ou fechar filial, ou qualquer dependência, mediante alteração deste ato constitutivo, na forma da lei, devidamente assinado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: Construção de edifícios; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente e Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.

CLÁUSULA QUARTA - DA DURAÇÃO

O prazo de duração da sociedade é de tempo indeterminado e o início das atividades foi em 03 de junho de 2013.

CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica da sociedade é do sócio único **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, Engenheiro Civil registrado no CREA-PR sob nº. 143.193/D.

CLÁUSULA SEXTA - DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$2.100.000,00 (dois milhões e cem mil reais), totalmente integralizados, dividido em 2.100.000 (dois milhões e cem mil) quotas, de valor nominal e unitário de R\$1,00 (um real), fica dividido pelo sócio único, na seguinte proporção:

SÓCIO ÚNICO	PERC	QUOTAS	TOTAL – R\$
LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI	100%	2.100.000	2.100.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A responsabilidade do sócio único é restrita ao valor de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do capital social.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade limitada unipessoal caberá ao sócio único, **LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI**, qualificado no preâmbulo deste instrumento, para o qual está dispensado da prestação de caução.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O administrador da sociedade limitada unipessoal compete o uso da firma e a representação da sociedade, podendo para tanto realizar individualmente todos os atos necessários ou convenientes para gerenciar, dirigir e orientar os negócios da sociedade e os assuntos relacionados à mesma podendo abrir, encerrar e movimentar contas bancárias, assumir obrigações, assinar

Om
B

001218

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

e celebrar contratos, firmar compromissos profissionais de âmbito nacional ou internacional, confessar dívidas, fazer acordos, transigir, renunciar, desistir, adquirir, alienar e onerar bens imóveis, representar a sociedade perante terceiros, no Brasil ou no exterior e perante repartições públicas federais, estaduais, municipais, autarquias, sociedades de economia mista, estabelecimentos bancários, instituições financeiras, Caixas Econômicas, e respectivas agências, filiais, sucursais ou correspondentes, bem como para representar a sociedade ativa e passivamente, em juízo e fora dele, podendo ainda, constituir mandatários e outorgar procurações com poderes específicos.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Faculta-se ao sócio único administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que, no caso de mandado judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA - DA REMUNERAÇÃO

O sócio único administrador, fixará uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA - DO DESIMPEDIMENTO

O sócio único administrador declara sob as penas da lei, não estar incurso em nenhum dos crimes previstos em lei que o impeça de exercer a administração da sociedade em virtude de condenação criminal, nem está sendo processado nem condenado em crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo e a fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ABERTURA DE FILIAIS

Esta sociedade poderá a qualquer tempo, abrir e encerrar filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território nacional ou no exterior mediante alteração contratual assinada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DEXERCÍCIO SOCIAL E BALANÇO PATRIMONIAL

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

PARÁGRAFO ÚNICO - Fica a sociedade limitada unipessoal autorizada a levantar balanços ou balancetes intermediários em qualquer período do ano calendário, observadas as disposições legais, podendo inclusive, distribuir os resultados se houver e se for de interesse do titular.

om b

001219

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ Nº. 18.216.654/0001-12 – NIRE 41207621199

SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESOLUÇÃO DAS QUOTAS DA SÓCIA ÚNICA EM RELAÇÃO À SOCIEDADE

Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. 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 TERCEIRA - DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

A Sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da Sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Cascavel, estado do Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do presente deste contrato, com exclusão de qualquer outro, seja qual for ou vier a ser o futuro domicílio do titular, lavrado em via única, lido, compreendido, conferido e elaborado de conformidade com a intenção dos sócios ora presentes e que os mesmos assinam o presente instrumento, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel, 23 de setembro de 2024.

LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI

CARLOS ALBERTO ZAVAREZZI

om b

001220



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
08324936947	LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI
60368993949	CARLOS ALBERTO ZAVAREZZI



CERTIFICO O REGISTRO EM 24/09/2024 13:57 SOB Nº 20247110493.
PROTOCOLO: 247110493 DE 24/09/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12413645080. CNPJ DA SEDE: 18216654000112.
NIRE: 41207621199. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/09/2024.
CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

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

om *fb*

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

001221



CONSTRUTORA
ZAVAREZZI

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Presencial N° 005/2026

Objeto: Construção de uma Arena de Esportes e demais itens e especificações constantes em projeto.

Nome da Empresa: **Construtora Zavarezzi LTDA.**

CNPJ n°: 18.216.654/0001-12.

Endereço: Rua Regente Feijó, 1035, Parque São Paulo, Cascavel – PR.

Fone: (45) 99968-9610.

E-mail: construtora@zavarezzi.com.br

A Empresa Construtora Zavarezzi LTDA, propõe ao Município de Planalto, a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato, os anexos da licitação em referência e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto.


O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 13.694.487,15 (treze milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e quinze centavos).**

O prazo de execução do objeto é de **540 (quinhentos e quarenta)** dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.




O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data de abertura da licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal e de responsável técnico pelos serviços o Sr. Leonardo Andrey Zavarezzi, portador do CPF n° 083.249.369-47, Título Engenheiro Civil, CREA PR-143.193/D.

Planalto, 08 de Abril de 2026.



CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA
LEONARDO ZAVAREZZI
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO PROPRIETÁRIO
CREA PR 143.193/D
FONE (45) 99968-9610

© construtorazavarezzi
zavarezzi.com.br

☎ 45 **99859-0239**

001222

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 1,20		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 4,85		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	3,45	3,45
RISCOS	1,27	0,85	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,48	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	0,85	0,85
LUCRO	7,40	5,11	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,34	15,28	15,28
<small>BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100</small>			
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,34%		
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	15,28%		

LEONARDO
ANDREY
ZAVAREZZI:08324
936947

Assinado de forma digital
por LEONARDO ANDREY
ZAVAREZZI:08324936947
Dados: 2026.04.07
17:53:40 -03'00'

001224

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 1,20		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 4,85		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	3,45	3,45
RISCOS	1,27	0,85	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,48	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	0,85	0,85
LUCRO	7,40	5,11	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,34	15,28	15,28
<small>BDI=((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100</small>			
BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,34%		
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,28%		

<p>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</p> <p align="center">LEONARDO ANDREY <small>Assinado de forma digital por LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI:08324936947</small> ZAVAREZZI:08324936947 6947 <small>Dados: 2026.04.07 17:53:56 -03'00'</small></p> <p>LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI</p>	<p>Data da Proposta:</p> <p align="center">08/04/2026 - qua</p>
<p>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</p> <p align="center">LEONARDO ANDREY <small>Assinado de forma digital por LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI:08324936947</small> ZAVAREZZI:08324936947 47 <small>Dados: 2026.04.07 17:54:06 -03'00'</small></p> <p>LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI - CREA PR 143.193/D</p>	

001225

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CONSTRUTORA
ZAVAREZZI
ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88
B4	13º Salário	10,58
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuva	1,30
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,30
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	47,14
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82
C5	Indenização Adicional	0,32
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	9,75
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,82
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,16
TOTAL (A+B+C+D)		112,85%

LEONARDO ANDREY
ZAVAREZZI:08324936947

Assinado de forma digital por LEONARDO
ANDREY ZAVAREZZI:08324936947
Dados: 2025.07.21 09:45:46 -03'00'

CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA
LEONARDO ZAVAREZZI
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO PROPRIETÁRIO
CREA PR 143.193/D
FONE (45) 99968-9610

 construtorazavarezzi
zavarezzi.com.br

RODENEI ROQUE
ZANETTIN:46713808
972

RODENEI ROQUE ZANETTIN
CONTADOR
CRC - PR 038155/O-7

 45 99859-0239

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PLANALTO	PRIORIDADE N° 52	SAM	54
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - ARENA DE ESPORTES MUNICIPAL		LOTE n°	1
Local da Obra:	Frete para as Ruas Paraná e Soledade, Quadra N° 15 - Planalto - PR		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		12/02/2026 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	18	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 13.694.938,55	Valor total Mão de Obra:	R\$ 2.881.500,86	Valor total dos Materiais:	R\$ 10.813.437,69
			21,04%		78,96%

Valor GLOBAL da PROPOSTA:	R\$ 13.694.487,15	Valor total Mão de Obra:	R\$ 2.881.052,59	Valor total dos Materiais:	R\$ 10.813.434,56
Empresa Participante: CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA			21,04%		78,96%

Menor Preço (desconto calculado)...	0,00 %	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM			
-------------------------------------	--------	---	--	--	--

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	540	R\$ 13.694.487,15	
Medição 1 - Início	30	R\$ 1.025.137,97	Nesta etapa será realizada a instalação da placa de obra, a locação do canteiro com sanitário, vestiário, central de armadura e depósito. Executar-se-á a escavação para fundações, estacas broca, formas de baldrame, armações com aço, concretagens e instalações iniciais do SPDA e entrada de energia. Também será iniciada a instalação do cavalete de medição da água. Os serviços deverão seguir as especificações do projeto e do cronograma da obra.
Medição 2	30	R\$ 715.755,59	Nesta etapa serão executadas armações complementares nas vigas e blocos, incluindo aços CA-50 de variados diâmetros. Também será iniciada a armação dos pilares e a montagem de formas verticais, avançando na estrutura de concreto armado.
Medição 3	30	R\$ 690.942,27	Nesta fase, prossegue-se com a execução da estrutura vertical em concreto armado, com montagem das armaduras e formas dos pilares, vigas e lajes. Inicia-se também o lançamento parcial das instalações elétricas embutidas.
Medição 4	30	R\$ 687.881,37	Serão executadas as armações da laje de cobertura e continuação das vigas e pilares. As instalações elétricas de circuitos terminais avançam, integrando os eletrodutos embutidos nas formas estruturais.
Medição 5	30	R\$ 688.104,05	Conclui-se parte das estruturas da edificação. Inicia-se a elevação das alvenarias de vedação e estruturação da cobertura metálica. Também ocorre o avanço nas instalações elétricas e complementação das lajes.
Medição 6	30	R\$ 703.983,16	Nesta etapa, serão executadas as alvenarias internas e externas, continuidade da estrutura metálica da cobertura, início do chapisco e emboço das paredes, além da conclusão da rede de águas pluviais e sanitárias.

001377

Am

Medição 7	30	R\$ 780.931,68	Nesta etapa será finalizada parte da estrutura com execução de vergas e contravergas moldadas in loco, alvenarias internas e muros de fecho. Também será iniciado o chapisco e emboço das paredes e estruturas de concreto. Avança-se nos contrapisos internos e primeiros acabamentos.
Medição 8	30	R\$ 848.102,77	Dá-se sequência à cobertura com a fixação de chumbadores e instalação dos perfis metálicos. São executados também os revestimentos cerâmicos de parede e piso, além da aplicação de argamassas e impermeabilizações.
Medição 9	30	R\$ 754.040,50	Nesta fase são executadas as instalações hidrossanitárias, incluindo sistemas de água fria, esgoto e combate a incêndio. Prosseguem os acabamentos internos e instalação dos aparelhos.
Medição 10	30	R\$ 743.384,06	Serão instaladas as tubulações de esgoto predial com conexões e caixas sifonadas. Inicia-se também a estrutura da rede de drenagem, ligações das descidas pluviais e ajustes em áreas molhadas.
Medição 11	30	R\$ 775.780,74	Continua a instalação das tubulações e complementações elétricas como cabos e quadros. Também ocorrem os ajustes das instalações embutidas, garantindo o funcionamento da rede elétrica.
Medição 12	30	R\$ 892.699,19	Serão instaladas as esquadrias (portas, janelas e acessórios), espelhos e vidros. Inicia-se a aplicação de fundo selador e pintura. Instalação das portas corta-fogo e complementos das instalações elétricas e telefônicas.
Medição 13	30	R\$ 737.530,92	Nesta etapa serão executadas as instalações finais de louças e metais sanitários, como assentos, papeleiras, toalheiros e espelhos. Concluem-se também os sistemas elétricos e hidrossanitários, além da instalação de luminárias de emergência e acabamentos de esquadrias.
Medição 14	30	R\$ 756.511,17	Será realizada a instalação de corrimãos em áreas acessíveis, acabamento de pinturas internas, aplicação de revestimentos cerâmicos e complementos finais em esquadrias, vidros e espelhos.
Medição 15	30	R\$ 786.868,90	Nesta fase são executados os últimos pontos de iluminação e tomadas, interruptores e acabamentos das instalações elétricas. Finalizam-se os revestimentos internos e impermeabilizações em áreas técnicas e sanitárias.
Medição 16	30	R\$ 726.324,34	Executam-se os serviços externos, como calçadas, rampas, plantio de grama e sinalização de segurança. Também ocorrem ajustes de sistemas e aplicação de pintura em áreas externas.
Medição 17	30	R\$ 690.462,10	Nesta etapa será finalizada a pavimentação externa, plantio complementar, instalação de equipamentos urbanos e pequenos mobiliários em torno da edificação.
Medição 18	30	R\$ 690.046,36	Encerrando a obra, são realizados os serviços de limpeza final, testes de funcionamento, inspeções, retirada de resíduos e entrega técnica do empreendimento pronto para uso.

Representante da Empresa (Assinatura Digital): LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital): LEONARDO ANDREY ZAVAREZZI - CREA PR 143.193/D	Data da Proposta: 08/04/2026 - qua
---	--	---

F

ES

Am

los

R

001228



Q

2

001229

am



PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	PLANALTO	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE:	52	SAM:	54			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ARENA DE ESPORTES MUNICIPAL		Não sendo permitido para arcamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE.		LOTE nº:	1			
Local da Obra:	Frente para as Ruas Paraná e Soledade, Quadra N° 15 - Planalto - PR		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025						
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.586/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		12/23/2026 - qui				
ORÇAMENTO COM BDI									
CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PBI
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			428.168,69	86.998,04	525.166,73	3,93%	525.166,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024							
89056	SNAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	248,00	11.107,52	12.831,52	23.980,04	0,19%	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIERO DE OBRAS							
1.2.2		BARRACAO DE OBRA							
83212	SNAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI USO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	15,00	5.293,20	16.756,20	22.049,40	0,19%	
83562	SNAPI	EXECUÇÃO DE CANTIERO DE ARMADURA EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	24,00	2.109,36	7.591,82	9.701,28	0,07%	
83584	SNAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	30,00	8.107,80	33.312,30	41.420,10	0,20%	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO							
00051	CRSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE: ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALITES.	un	1,00	495,83	3.222,82	3.718,65	0,09%	
7		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
COMP54_1_44	PM_246	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	MCS	18,00	411.004,08	13.283,28	424.288,26	3,12%	91.535,76
562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			38.801,62	61.734,14	91.535,76	0,87%	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA							
96520	SNAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REPROSCAVADERIA (SEM ESCAVADOR PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m³	284,71	17.487,33	18.664,70	36.152,03	0,28%	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO							
96385	SNAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (ISA DE ENERGIA DO PROJETOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVADOR, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	1.715,83	7.738,39	21.310,61	29.049,00	0,21%	
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO							
95567	SNAPI	TIPO DE COBERTO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	m	2,00	27,98	120,60	148,58	0,08%	
95568	SNAPI	TIPO DE COBERTO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	m	46,00	880,64	3.476,68	4.356,32	0,31%	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS							
2.4.4		CAIXAS DE GORRURA							
98104	SNAPI	CAIXA DE GORRURA (SIMPLES) (CAPACIDADE: 36L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - 0,20 X 0,3 M, ALTURA INTERNA - 0,3 M. AF. 12/2020	un	1,00	253,38	266,48	519,86	0,50%	
97801	SNAPI	CAIXA ENTERRADA HERÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - 0,80 X 0,4 X 0,4 M PARA BICO DE ESQUOTA. AF. 12/2020	un	7,00	1.400,07	1.500,45	2.900,52	0,52%	
99251	SNAPI	CAIXA ENTERRADA HERÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - 0,40 X 0,4 X 0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	un	3,00	589,50	616,71	1.215,21	0,09%	
2.4.6		CAIXAS SFONADAS							
98707	SNAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 120 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE RESCARGA OU EM RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	un	15,00	306,50	660,30	1.018,80	0,07%	
2.4.7		RALOS							
89710	SNAPI	RALO DE COC, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RESCARGA OU EM RAMAL DE ESQUOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	un	3,00	29,67	47,91	77,58	0,09%	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							
93358	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2024 (Drenagem)	m³	74,43	7.087,22	3.339,93	10.426,15	0,09%	
96995	SNAPI	REATERRO MANJAL, APILADO COM SOQUETE. AF. 06/2022 (Drenagem)	m³	68,06	3.920,94	1.730,77	5.651,71	0,39%	
564		ESTRUTURAS			1.056.041,83	3.080.244,85	4.136.286,68	39,20%	4.136.286,68
4.1		FORMAS							
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA							
92435	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	2.848,75	85.177,92	141.241,52	226.419,44	1,43%	
92469	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PRÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1.882,60	118.074,45	222.881,01	341.955,46	2,93%	
92471	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	2.052,86	87.368,72	155.647,85	243.017,57	1,77%	
92522	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACÇA, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1.614,24	34.092,75	57.257,09	91.349,84	0,67%	
96540	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	1.227,77	67.300,77	72.352,48	169.653,26	1,24%	
4.2		ARMADURAS							
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60							
96544	SNAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	3.057,80	19.981,24	32.328,04	52.309,28	0,38%	
96545	SNAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	3.025,60	21.572,53	45.899,12	67.561,65	0,46%	
96546	SNAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	2.094,70	11.248,54	29.074,44	40.322,88	0,30%	
96547	SNAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	1.785,70	5.464,24	21.321,28	26.785,50	0,20%	
96548	SNAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	5.012,80	10.827,65	58.298,86	69.126,51	0,50%	
92768	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	1.008,85	5.396,01	13.394,21	18.790,22	0,14%	
92769	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	3.388,10	11.587,30	45.874,88	57.462,18	0,42%	
92770	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	1.445,50	3.063,40	19.348,55	22.411,95	0,16%	
92771	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	447,80	573,18	5.530,33	6.103,51	0,04%	
92772	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	301,00	210,70	3.193,61	3.404,31	0,02%	
92773	SNAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	90,80	48,02	953,11	1.001,13	0,01%	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS:		15,28%		BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS:		15,28%			
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.:		23,34%							
Empresa: CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA									
Menor Preço (%) calculado...			0,00 %		VALOR GLOBAL da Proposta: R\$ 13.894.487,15				
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
						428.168,69	86.998,04	525.166,73	
36,48	41,86	44,09	51,74	86,73	-	11.157,52	12.831,52	23.989,04	
296,10	805,69	392,88	1.117,08	1.469,96	-	5.293,20	16.756,20	22.049,40	
71,26	256,47	87,89	316,33	404,22	-	2.109,36	7.591,82	9.701,28	
219,12	800,28	270,26	1.110,41	1.380,67	-	8.107,80	33.312,30	41.420,10	
402,00	2.612,96	495,63	3.222,82	3.718,65	-	495,83	3.222,82	3.718,65	
18.512,74	598,31	22.833,61	737,96	23.571,57	-	411.004,08	13.283,28	424.288,26	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
53,59	57,12	66,70	79,51	136,61	-	17.487,33	18.664,70	36.152,03	
3,66	10,07	4,51	12,42	16,93	-	7.739,39	21.310,61	29.049,00	
11,34	48,89	13,99	60,30	74,29	-	27,98	120,50	148,58	
15,68	61,28	19,34	75,58	94,92	-	880,64	3.476,68	4.356,32	
295,43	216,95	253,38	266,48	519,86	-	253,38	266,48	519,86	
162,16	173,79	200,01	214,35	414,36	-	1.400,07	1.500,45	2.900,52	
161,76	169,67	169,50	205,57	405,07	-	589,50	616,71	1.215,21	
19,38	35,69	23,90	44,02	67,82	-	306,50	660,30	1.018,80	
8,02	12,95	9,89	15,97	25,86	-	29,67	47,91	77,58	
77,20	36,37	85,22	44,86	140,09	-	7.087,22	3.339,93	10.426,15	
46,71	20,62	57,61	25,43	83,04	-	3.920,94	1.730,77	5.651,71	
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
24,24	40,20	29,00	49,58	79,48	-	85.177,92	141.241,52	226.419,44	
51,28	85,89	63,25	119,39	161,64	-	118.074,45	222.881,01	341.955,46	
34,61	61,47	42,56	79,82	119,38	-	87.368,72	155.647,85	243.017,57	
17,12	28,76	21,12	35,47	56,59	-	34.092,75	57.257,09	91.349,84	
64,25	47,78	79,25	58,93	138,18	-	67.300,77	72.352,48	169.653,26	
7,87	12,74	9,71	15,71	25,42	-	19.981,24	32.328,04	52.309,28	
5,78	12,32	7,13	15,20	22,33	-	21.572,53	45.899,12	67.561,65	
4,35	11,29	5,37	13,88	19,25	-	11.248,54	29.074,44	40.322,88	
2,48	9,68	3,06	11,94	15,00	-	5.464,24	21.321,28	26.785,50	
1,76	6,43	2,16	11,63	13,79	-	10.827,65	58.298,86	69.126,51	
4,34	10,77	5,35	13,28	18,63	-	5.396,01	13.394,21	18.790,22	
2,77	10,99	3,42	13,54	16,96	-	11.587,30	45.874,88	57.462,17	
1,72	10,89	2,18	13,39	15,51	-	3.063,40	19.348,55	22.411,95	
1,04	10,01	1,12	12,35	13,63	-	573,18	5.530,33	6.103,51	
0,57	8,60	0,70	10,61	11,31	-	210,70	3.193,61	3.404,31	
0,43	8,53								

8038	BRAPH	UN	1,00	169,52	3.618,43	3.786,95	0,00 %	136,63	2.832,76	166,52	3.618,43	3.786,95	169,52	3.618,43	3.786,95	3.786,95
7.110																
8037	BRAPH	m	184,00	58.770,36	10.712,26	166.482,22	1,17 %	2.85,81	452,09	302,24	524,29	827,23	58.770,36	10.712,26	166.482,22	160.482,62
8045	BRAPH	m	622,00	27.180,88	46.741,38	76.532,26	0,51 %	42,23	77,25	52,09	80,29	147,38	27.180,88	46.741,38	76.532,26	76.532,26
7.111																
10074	BRAPH	m2	16,85	577,11	30.289,72	30.866,84	0,22 %	27,77	1.457,44	34,25	1.797,61	1.831,86	577,11	30.289,72	30.866,84	30.866,84
80570	BRAPH	m2	6,28	70,80	4.431,92	4.431,92	0,03 %	11,79	669,64	14,43	824,70	839,13	70,80	4.431,92	4.431,92	4.431,92
84073	BRAPH	m2	52,14	765,75	40.248,09	56.014,84	0,37 %	11,68	791,40	14,41	826,78	841,19	765,75	40.248,09	56.014,84	50.144,84
7.112																
8509	BRAPH	m	214,12	3.042,65	5.533,72	6.278,37	0,05 %	11,51	20,20	14,20	24,91	35,11	3.042,65	5.533,72	6.278,37	8.174,23
7																
COMP54_1_19		UN	1,00		62.464,56	62.464,56	0,48 %		53.076,90		65.464,56	65.464,56		62.464,56	65.464,56	65.464,56
COMP54_1_20		UN	1,00		23.212,87	23.212,87	0,17 %		18.820,23		23.212,87	23.212,87		23.212,87	23.212,87	23.212,87
COMP54_1_21		UN	1,00		20.850,96	20.850,96	0,15 %		24.202,17		20.850,96	20.850,96		20.850,96	20.850,96	20.850,96
COMP54_1_22		UN	1,00		61.585,56	61.585,56	0,48 %		51.550,07		61.585,56	61.585,56		61.585,56	61.585,56	61.585,56
COMP54_1_23		UN	1,00		61.529,89	61.529,89	0,48 %		49.888,40		61.529,89	61.529,89		61.529,89	61.529,89	61.529,89
COMP54_1_24		UN	1,00		3.946,08	3.946,08	0,03 %		450,30		3.946,08	3.946,08		3.946,08	3.946,08	3.946,08
COMP54_1_25		UN	9,00		91.305,13	91.305,13	0,71 %		4.821,83		5.709,57	5.709,57		91.305,13	91.305,13	91.305,13
COMP54_1_26		UN	10,00		19.811,20	19.811,20	0,15 %		41,87		1.420,18	1.420,18		19.811,20	19.811,20	19.811,20
COMP54_1_27		UN	1,00		15.511,87	15.511,87	0,12 %		12.976,51		15.511,87	15.511,87		15.511,87	15.511,87	15.511,87
548				122.228,27	611.583,44	733.790,21	5,26 %						122.228,27	611.583,44	733.790,21	733.790,21
8.2																
8.2.1																
8193	BRAPH	m	997,82	13.840,64	17.563,29	31.504,23	0,23 %	11,35	14,27	13,97	17,60	31,57	13.840,64	17.563,29	31.504,23	31.504,23
81937	BRAPH	m	327,86	4.463,05	8.235,07	13.088,72	0,10 %	12,01	20,29	14,81	25,11	38,82	4.463,05	8.235,07	13.088,72	13.088,72
81935	BRAPH	m	688,29	3.441,98	8.825,17	12.267,78	0,09 %	8,63	8,32	8,18	10,28	18,44	3.441,98	8.825,17	12.267,78	12.267,78
81957	BRAPH	m	218,64	1.689,62	3.769,36	5.758,98	0,04 %	6,78	10,89	7,24	17,24	26,34	1.689,62	3.769,36	5.758,98	5.758,98
81975	BRAPH	UN	307,20	3.235,32	2.202,23	5.072,35	0,04 %	6,79	4,81	8,26	16,05	27,64	3.235,32	2.202,23	5.072,35	5.072,35
81976	BRAPH	UN	33,00	322,08	229,25	561,33	0,00 %	7,91	5,88	9,78	7,25	17,01	322,08	229,25	561,33	561,33
81977	BRAPH	UN	3,00	34,05	29,49	63,54	0,00 %	9,20	7,87	11,25	8,83	21,18	34,05	29,49	63,54	63,54
8.2.2																
81963	BRAPH	m	377,80	2.737,60	4.426,47	7.163,07	0,05 %	5,86	9,50	7,25	11,72	18,97	2.737,60	4.426,47	7.163,07	7.163,07
81964	BRAPH	m	171,00	1.459,43	2.891,84	4.491,27	0,03 %	6,88	13,87	8,40	17,23	25,72	1.459,43	2.891,84	4.491,27	4.491,27
8.2.3																
81965	BRAPH	m	21,20	209,67	474,88	684,55	0,00 %	8,02	18,16	9,89	22,40	32,29	209,67	474,88	684,55	684,55
8.2.4																
81961	BRAPH	m	1,62	16,21	14,66	31,17	0,00 %	8,21	7,58	10,13	9,25	18,48	16,21	14,66	31,17	31,17
81968	BRAPH	m	27,20	156,84	375,36	532,30	0,00 %	4,68	11,89	5,77	13,80	18,57	156,84	375,36	532,30	532,30
8.2.5																
81970	BRAPH	m	175,60	1.843,60	4.686,76	6.530,56	0,05 %	8,51	21,64	10,50	26,68	37,19	1.843,60	4.686,76	6.530,56	6.530,56
81926	BRAPH	m	6.438,02	11.209,76	26.732,16	38.541,92	0,29 %	1,42	3,37	1,78	4,16	5,92	11.209,76	26.732,16	38.541,92	38.541,92
81928	BRAPH	m	8.423,46	12.853,96	36.292,54	49.136,00	0,37 %	1,81	9,42	2,38	6,69	9,05	12.799,22	36.292,54	49.136,00	49.136,00
81930	BRAPH	m	498,60	1.526,25	4.333,77	5.790,02	0,04 %	2,52	7,66	3,11	9,45	12,58	1.526,25	4.333,77	5.790,02	5.790,02
82090	BRAPH	m	210,40	113,62	2.665,76	2.779,38	0,02 %	0,42	10,27	0,53	12,67	13,20	113,62	2.665,76	2.779,38	2.779,38
82094	BRAPH	m	40,76	37,69	880,33	1.014,32	0,01 %	0,60	16,32	0,18	20,13	20,91	37,69	880,33	1.014,32	1.014,32
82098	BRAPH	m	130,80	484,33	4.154,77	4.639,10	0,03 %	3,05	3,03	3,74	3,74	38,44	484,33	4.154,77	4.639,10	4.639,10
82880	BRAPH	m	399,20	2.918,84	26.026,77	29.945,71	0,22 %	4,10	52,88	5,06	65,23	70,29	2.918,84	26.026,77	29.945,71	29.945,71
82882	BRAPH	m	80,00	48,12	777,12	777,12	0,01 %	4,88	70,89	6,14	90,88	97,03	48,12	777,12	777,12	777,12
82892	BRAPH	m	90,00	680,09	10.666,24	11.376,33	0,08 %	4,07	6,09	7,10	11,60	129,29	680,09	10.666,24	11.376,33	11.376,33
82934	BRAPH	m	32,00	282,88	4.918,08	5.200,96	0,04 %	7,17	12,61	8,84	153,69	182,53	282,88	4.918,08	5.200,96	5.200,96
8.2.6																

8.2																
8.2.1																
81935	BRAPH	m	327,86	4.463,05	8.235,07	13.088,72	0,10 %	12,01	20,29	14,81	25,11	38,82	4.463,05	8.235,07	13.088,72	13.088,72
81937	BRAPH	m	997,82	13.840,64	17.563,29	31.504,23	0,23 %	11,35	14,27	13,97	17,60	31,57	13.840,64	17.563,29	31.504,23	31.504,23
81935	BRAPH	m	688,29	3.441,98	8.825,17	12.267,78	0,09 %	8,63	8,32	8,18	10,28	18,44	3.441,98	8.825,17	12.267,78	12.267,78
81957	BRAPH	m	218,64	1.689,62	3.769,36	5.758,98	0,04 %	6,78	10,89	7,24	17,24	26,34	1.689,62	3.769,36	5.758,98	5.758,98
81975	BRAPH	UN	307,20	3.235,32	2.202,23	5.072,35	0,04 %	6,79	4,81	8,26	16,05	27,64	3.235,32	2.202,23	5.072,35	5.072,35
81976	BRAPH	UN	33,00	322,08	229,25	561,33	0,00 %	7,91	5,88	9,78	7,25	17,01	322,08	229,25	561,33	561,33
81977	BRAPH	UN	3,00	34,05	29,49	63,54	0,00 %	9,20	7,87	11,25	8,83	21,18	34,05	29,49	63,54	63,54
8.2.2																
81963	BRAPH	m	377,80	2.737,60	4.426,47	7.163,07	0,05 %	5,86	9,50	7,25	11,72	18,97	2.737,60	4.426,47	7.163,07	7.163,07
81964	BRAPH	m	171,00	1.459,43	2.891,84	4.491,27	0,03 %	6,88	13,87	8,40	17,23	25,72	1.459,43	2.891,84	4.491,27	4.491,27
8.2.3																
81965	BRAPH	m	21,20	209,67	474,88	684,55	0,00 %	8,02	18,16	9,89	22,40	32,29	209,67	474,88	684,55	684,55
8.2.4																
81961	BRAPH	m	1,62	16,21	14,66	31,17	0,00 %	8,21	7,58	10,13	9,25	18,48	16,21	14,66	31,17	31,17
81968	BRAPH	m	27,20	156,84	375,36	532,30	0,00 %	4,68	11,89	5,77	13,80	18,57	156,84	375,36	532,30	532,30
8.2.5																
81970	BRAPH	m	175,60	1.843,60	4.686,76	6.530,56	0,05 %	8,51	21,64	10,50	26,68	37,19	1.843,60	4.686,76	6.530,56	6.530,56
81926	BR															

8546	SRAPI	CONJUNTO DE PVC TIPO B PARA ELABORACAO DE PVC ISOLANTE DN 12 MM (T), APARENTE -	UN	26,20	335,40	582,40	917,60	0,23 %	13,60	23,61	16,77	26,12	48,89	335,40	582,40	917,60
8547	SRAPI	CONJUNTO DE PVC TIPO B PARA ELABORACAO DE PVC ISOLANTE DN 12 MM (T), APARENTE -	UN	98,80	1.617,78	2.253,21	3.870,96	0,63 %	20,23	30,66	27,42	38,16	65,81	1.617,78	2.253,21	3.870,96
8548	SRAPI	CONJUNTO DE PVC TIPO X PARA ELABORACAO DE PVC ISOLANTE DN 12 MM (T), APARENTE -	UN	8,00	170,40	338,48	508,88	0,08 %	17,27	34,30	21,30	42,31	8,61	170,40	338,48	508,88
8549	SRAPI	CONJUNTO DE PVC TIPO X PARA ELABORACAO DE PVC ISOLANTE DN 12 MM (T), APARENTE -	UN	6,00	342,81	485,46	627,87	0,10 %	30,98	43,72	38,09	53,84	92,33	342,81	485,46	627,87
8550	SRAPI	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2023	UN	218,00	2.850,08	3.978,20	6.034,38	0,92 %	10,06	14,60	13,26	18,25	31,81	2.850,08	3.978,20	6.034,38
8551	SRAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 X 2 ALTA 12,00 M DO TIPO PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	194,00	3.513,12	1.909,32	5.416,44	0,79 %	27,26	54,46	33,78	18,33	52,11	3.513,12	1.909,32	5.416,44
8552	SRAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 X 2 BAIXA (1,30 M DO TIPO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	18,00	1.059,64	779,83	2.316,47	0,33 %	14,58	50,03	17,96	12,37	30,33	1.059,64	779,83	2.316,47
8553	SRAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 X 2 BAIXA (0,30 M DO TIPO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	18,00	1.723,80	1.697,05	3.320,85	0,49 %	8,27	7,66	10,20	9,45	19,65	1.723,80	1.697,05	3.320,85
8554	SRAPI	CAIXA OBTURADORA 110 X 110 PARA RETENCAO DE EMALHA COM BLOCO CERAMICO, BARRAS, TUBULO	UN	7,00	1.312,71	1.381,00	2.693,71	0,39 %	152,04	146,37	187,53	163,00	370,53	1.312,71	1.381,00	2.693,71
8555	SRAPI	COM BOLA DIMENSAO INTERNA 0,50 X 0,50 M AF 10/2023	UN	6,00	2.973,18	8.479,83	11.452,01	0,18 %	491,76	1.166,85	465,53	1.413,30	1.908,83	2.973,18	8.479,83	11.452,01
8556	SRAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, EMBUSTR, COM	UN	6,00	264,72	5.930,38	6.195,10	0,09 %	30,77	600,01	44,42	866,73	1.033,85	264,72	5.930,38	6.195,10
8557	SRAPI	BARREAMENTO TIPOISO, PARA 60 INCLINACAO DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2023	UN	2,00	11,83	2,00	11,83	0,00 %	2,30	11,83	2,00	11,83	17,61	2,30	11,83	17,61
8558	SRAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	85,10	342,10	449,20	0,31 %	3,28	12,61	4,05	15,55	18,60	85,10	342,10	449,20
8559	SRAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,00	15,55	19,55	0,01 %	3,38	12,61	4,05	15,55	18,60	4,00	15,55	19,55
8560	SRAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	250,48	2.381,73	2.832,21	0,36 %	6,56	62,29	8,08	76,63	84,31	250,48	2.381,73	2.832,21
8561	SRAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	100,17	707,65	807,82	0,11 %	9,02	93,77	11,13	78,65	80,78	100,17	707,65	807,82
8562	SRAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	208,02	643,88	851,90	0,11 %	26,11	81,80	34,61	107,31	141,89	208,02	643,88	851,90
8563	SRAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,86	358,82	444,68	0,03 %	30,76	148,46	47,63	178,41	227,24	85,86	358,82	444,68
8564	SRAPI	OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR	UN	2,00	191,64	1.043,76	1.235,40	0,17 %	65,53	423,12	80,92	523,68	622,70	191,64	1.043,76	1.235,40
8565	SRAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	80,85	811,53	892,38	0,01 %	65,58	697,88	80,85	811,53	892,38	80,85	811,53	892,38
8566	SRAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	80,85	811,53	892,38	0,01 %	17,62	18,60	21,98	22,84	48,92	80,85	811,53	892,38
8567	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	48,00	302,88	948,12	1.251,00	0,07 %	30,41	315,57	37,51	38,84	76,40	302,88	948,12	1.251,00
8568	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	12,00	326,16	331,20	657,36	0,01 %	21,04	22,28	27,18	27,60	54,78	326,16	331,20	657,36
8569	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	30,00	650,40	688,20	1.338,60	0,02 %	17,62	18,60	21,98	22,84	48,92	650,40	688,20	1.338,60
8570	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	8,00	337,68	309,84	647,52	0,01 %	20,41	215,57	37,51	38,84	76,40	337,68	309,84	647,52
8571	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	12,00	326,16	331,20	657,36	0,01 %	21,04	22,28	27,18	27,60	54,78	326,16	331,20	657,36
8572	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	184,00	4.090,16	3.476,72	7.566,88	0,08 %	31,65	27,10	39,24	33,43	72,47	4.090,16	3.476,72	7.566,88
8573	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	8,00	217,44	231,78	449,22	0,01 %	22,04	23,49	27,18	28,97	56,15	217,44	231,78	449,22
8574	SRAPI	RELE DE PRESSAO COM FOTORELLE, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M, 10VAC/0,5M	UN	188,00	3.821,08	4.465,26	8.286,34	0,09 %	16,33	22,00	22,61	27,29	48,86	3.821,08	4.465,26	8.286,34
8575	SRAPI	CAMPANHA E BARRAS	UN	1,00	15,76	74,19	89,95	0,00 %	16,02	80,15	15,76	74,19	93,85	15,76	74,19	93,85
8576	SRAPI	LUMINARIAS	UN	48,00	362,88	948,12	1.251,00	0,07 %	6,13	15,86	7,56	18,88	27,25	362,88	948,12	1.251,00
8577	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8578	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8579	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8580	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8581	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8582	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8583	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8584	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8585	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8586	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8587	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8588	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8589	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8590	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8591	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8592	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8593	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8594	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8595	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8596	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8597	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8598	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8599	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8600	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8601	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8602	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81	67,11	84,62	1.811,47	3.847,43	5.658,90
8603	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	242,70	7.705,52	21.658,55	29.364,07	0,44 %	26,04	72,26	32,12	89,24	121,36	7.705,52	21.658,55	29.364,07
8604	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	20,00	474,40	2.319,80	2.794,20	0,04 %	19,23	84,04	22,72	110,69	139,71	474,40	2.319,80	2.794,20
8605	SRAPI	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD	UN	84,00	1.811,47	3.847,43	5.658,90	0,08 %	22,56	54,46	27,81					

84407	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	un	11,00	173,69	1.454,42	1.628,11	0,01%	
84469	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	un	2,00	54,54	740,74	804,28	0,01%	
88087	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CAPA PLACA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	un	10,00	132,60	1.163,00	1.315,60	0,01%	
88624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 08/2021	un	1,00	27,28	772,74	800,02	0,01%	
x		SERVÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-DLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS							
COMP54_1_17	PM_245	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	LN	1,00	207,06	10.656,33	10.863,39	0,28%	
COMP54_1_37	PM_245	PLACA DE BRANLIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO	m²	28,20	8.221,69	22.801,57	31.053,56	0,21%	
COMP54_1_40	PM_245	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR 06 DETECTORES DE INCÊNDIO, 03 AVISADORES AUDIOVISUAIS E CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM BATERIA 12V E 24 PORTAS, INCLUINDO PARABENTOS E CONDIÇÕES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	2.103,38	2.627,48	4.730,86	0,03%	
COMP54_1_41	PM_245	ARMÁRIO CENTRALIZA, TÍPO ABS/CA, 10 CV OU 10 HP, PM 55 A 140 MM, O 2 A 4 1/2 A 143 MM, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO DE PIONONAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	1,00	235,96	8.465,48	8.701,44	0,07%	
COMP54_1_42	PM_245	ARMÁRIO PARA HIDRANTE, 200X170X170MM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANIVELAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	1,00	546,98	7.257,57	7.804,55	0,06%	
COMP54_1_43	PM_245	ARMÁRIO PARA HIDRANTE, 200X170X170MM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 3 MANIVELAS DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	2,00	384,32	6.157,80	6.522,12	0,08%	
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		780.083,12	2.928.511,35	3.706.594,47	27,07%	3.706.594,47	
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS							
10.1.2		CHAPISCO							
87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022	m²	6.269,21	21.311,91	18.556,62	40.868,73	0,30%	
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022	m²	3.807,62	24.140,31	15.877,78	40.018,08	0,29%	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022	m²	342,43	1.873,98	1.132,15	3.006,13	0,02%	
10.1.3		EMBOCO							
87775	SINAPI	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁGOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_ 09/2022	m²	242,43	10.623,28	8.841,42	19.464,70	0,14%	
87792	SINAPI	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁGOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_ 09/2022	m²	3.807,62	106.004,14	112.553,25	216.557,39	1,60%	
10.1.8		CERÂMICAS							
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 15x15x5 CM, LATURA INTERNA DAS PAREDES, AF_ 02/2023, PE	m²	342,25	10.657,67	22.609,03	33.266,70	0,24%	
10.1.11		REVESTIMENTO COM PEDRA							
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_ 02/2023, PE	m²	17,20	751,12	2.607,18	3.358,30	0,02%	
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 50 M², AF_ 02/2023, PE	m²	185,37	4.013,26	25.527,30	29.540,56	0,22%	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS							
88546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FERRAS ASFÁLTICAS, E-AMM, AF_ 08/2023	m²	211,86	7.863,35	28.519,99	36.383,34	0,27%	
88557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS, AF_ 08/2023	m²	1.227,77	20.982,59	50.461,35	71.443,94	0,52%	
10.2.10		PEITORIL							
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 COM ADITIVO, AF_ 11/2020	m	128,00	4.594,96	16.502,40	23.097,36	0,17%	
101966	SINAPI	CHAMFIM LINEAR EM GRANTO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 COM ADITIVO, AF_ 11/2020	m	19,69	315,56	3.853,51	4.169,07	0,03%	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS							
10.3.2		CONTRAPISO							
101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLÍTRIZ, AF_ 09/2020	m²	3.176,63	13.119,49	5.432,04	18.551,52	0,14%	
10.3.12		PISO DE CONCRETO							
84905	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISOS E/OU (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_ 09/2022	m²	3.108,77	30.138,41	313.385,11	352.534,52	2,57%	
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPÉS							
88688	SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020	m	17,68	470,58	2.215,48	2.686,06	0,02%	
10.4		PINTURAS							
10.4.2		EMASSAMENTO							
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAG, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023	m²	6.571,46	67.620,22	55.791,61	123.411,83	0,90%	
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMAG, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023	m²	2.163,21	45.751,89	28.143,36	73.895,25	0,54%	
10.4.3		MASSA ÚNICA							
89130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAG, AF_ 03/2024	m²	3.378,62	55.137,45	48.887,18	104.024,63	0,76%	
87529	SINAPI	AREIA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES, COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², L = 17,5MM, COM TALISGAS, AF_ 03/2024	m²	6.268,21	162.910,78	158.460,35	321.371,13	2,35%	
10.4.7		FUNDO PREPARADOR							
88485	SINAPI	FUNDO RELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAG, AF_ 04/2023	m²	8.949,97	27.660,92	28.451,61	57.112,83	0,41%	
88484	SINAPI	FUNDO RELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAG, AF_ 04/2023	m²	3.163,21	8.371,62	7.398,18	15.769,80	0,12%	
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA							
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA, 80X8 DEMAG, AF_ 01/2020, PE	m²	3.637,33	7.820,26	45.866,73	53.686,99	0,39%	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTÉ SINTÉTICO GRAFTÉ) EM BASTIANTES SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (INCL. DEMAG), AF_ 01/2020, PE	m²	3.637,33	7.820,26	49.649,05	57.469,81	0,42%	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA							
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAGS, AF_ 04/2023	m²	8.949,97	67.658,80	106.663,67	174.522,47	1,25%	
88488		PINTURA EM TETOS							
10.4.13	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAGS, AF_ 04/2023	m²	2.163,21	20.550,50	25.590,77	46.141,27	0,34%	
10.4.16		PINTURA EM PISO							
102401	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAGS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_ 05/2021	m²	3.543,62	42.728,82	59.345,59	102.074,41	0,75%	
x		SERVÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							
COMP54_1_28	PM_245	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L EM PARTE SUPERIOR DA FACHADA, COM 3,15 METROS DE PROFUNDIDADE, ALURA E LARGURA VARIÁVELS CONFORME PROJETO EM ANEXO. Revestimento de Fachada em ACM tipo Knauf ou equivalente, Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Juntas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com diâmetros de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa Nº 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parafusos 3/8" e porca galvanizada 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. A fachada em ACM contará com uma reatância linear de 5x5 cm (largura x profundidade), com extensão total de 68,00 m, executada ao longo do plano da superfície, destinada à instalação embutida de perfil metálico de LED. A reatância será devidamente alinhada e vistaada ao conjunto da fachada, garantindo acabamento contínuo e ocultando a feção elétrica. O perfil de LED será fixado no fundo da cavidade, com vedação adequada para proteção contra intempéries, assegurando tanto a funcionalidade quanto a estética do conjunto.	un	1,00	382.661,83	382.661,83	2,76%	382.661,83	

12,80	107,20	15,79	132,22	148,01	-	173,69	1.404,42	1.628,11
22,11	303,83	27,27	374,87	402,14	-	54,54	740,74	804,28
10,75	85,91	13,26	118,30	131,56	-	132,60	1.163,00	1.315,60
22,12	626,51	27,28	772,74	800,02	-	27,28	772,74	800,02
167,88	8.839,80	207,06	10.656,33	10.863,39	-	207,06	10.656,33	10.863,39
236,30	656,42	291,56	809,63	1.101,19	-	8.221,69	22.811,57	31.053,56
1.705,35	2.130,27	2.103,38	2.627,48	4.730,86	-	2.103,38	2.627,48	4.730,86
161,31	7.874,30	235,96	9.465,48	6.701,44	-	235,96	9.465,48	9.701,44
147,60	1.861,40	182,16	2.419,19	2.601,35	-	546,98	7.257,57	7.804,55
147,68	2.496,27	182,16	3.078,90	3.261,06	-	384,32	6.157,80	6.522,12
usar preços unitários com 2 casas decimais.						779.860,19	2.826.511,26	3.706.481,85
2,76	2,53	3,40	3,12	6,52	-	21.311,91	19.556,62	40.868,73
5,14	3,38	6,34	4,17	10,51	-	24.140,31	15.877,78	40.018,08
3,78	3,78	7,73	4,67	12,40	-	1.873,98	1.132,15	3.006,13
35,53	29,57	43,92	36,47	80,29	-	10.623,28	8.841,42	19.464,70
22,57	23,97	27,84	29,56	57,40	-	106.004,14	112.553,25	216.557,39
35,24	53,58	31,13	66,06	87,19	(0,01%)	10.657,67	22.609,04	33.266,70
35,41	122,90	43,67	151,58	195,25	-	751,12	2.607,18	3.358,30
17,65	111,65	21,65	137,71	159,36	-	4.013,26	25.527,30	29.540,56
30,08	109,10	37,10	134,56	171,66	-	7.863,35	28.519,99	36.383,34
13,86	33,32	17,00	45,10	58,19	-	20.982,59	50.461,35	71.443,94
29,04	117,20	35,82	144,55	180,37	-	4.594,96	16.502,40	23.097,36
13,40	163,88	16,53	201,86	218,39	-	315,56	3.853,51	4.169,07
3,35	1,39	4,13	1,71	5,84	-	13.119,49	5.432,04	18.551,52
10,21	81,73	12,59	100,81	113,40	-	38.138,41	313.385,10	352.534,51
22,38	105,30	27,60	128,84	157,54	-	470,58	2.215,48	2.686,06
8,34	6,88	10,29	8,49	16,78	-	67.620,22	55.791,61	123.411,83
17,16	10,55	21,15	13,01	34,18	-	45.751,89	28.143,36	73.895,25
13,23	11,73	16,32	14,47	30,79	-	55.137,45	48.887,18	104.024,63
21,07	30,50	25,99	25,29	51,27	-	162.910,78	158.460,35	321.371,13
2,28	2,40	2,78	2,86	5,74	-	27.660,92	28.451,61	57.112,83
3,14	2,77	3,87	3,42	7,29	-	8.371,62	7.398,18	15.769,80
1,74	10,22	2,15	12,61	14,76	-	7.820,26	45.866,73	53.686,99
1,74	11,07	2,15	13,65	15,80	-	7.820,26	49.649,05	57.469,81
5,52	8,69	6,81	10,72	17,53	(0,06%)	67.658,80	106.663,67	174.522,48
7,70	9,59	9,50						

COMP54_1_29	PM_245	REVESTIMENTO LIZ - FACHADA FRONTAL PARA PISCINA SOBLOCO. REVESTIMENTO DE FACHADA PAREDE, COM DIMENSÃO DE 7,70 M X 43,40 M, fixado sobre a parede e estruturas de concreto armado, com letreiro com a descrição do empreendimento (ARENA DE ESPORTES PLANALTO - PR). Letreiro com espaçamento do revestimento de 2,5 cm com instalação de iluminação indireta com mangueira de led neutro 4000K. Conforme projeto em Anexo.	un	1,00	-	350.277,77	350.277,77	258 %	
COMP54_1_30	PM_245	Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Juntas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com dimensões de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parafusos 3/8" e parafusos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado.	un	1,00	-	144.884,20	144.884,20	106 %	
COMP54_1_31	PM_245	Revestimento com iluminação indireta nos elementos vazados. Iluminação através de led neutro 4000K. Total de 210 metros de fita de led.	un	1,00	-	244.400,27	244.400,27	178 %	
COMP54_1_32	PM_245	Revestimento 05 - Fachada Frente Para Rua Paraná. Volumetria sobre as esquadrias da fachada, em toda a fachada, com 2,00 metros de profundidade, altura de 0,80 metros e largura de 30,90 metros. Conforme projeto em Anexo.	un	1,00	-	112.684,25	112.684,25	0,82 %	
COMP54_1_33	PM_245	Piso Modular Indoor. Piso modular esportivo indoor 25 cm x 25cm x 12mm. Rampas de acabamento. Cantoneiras. Identificação através de adesivo em PERE 3 (sem) demarcação de localidades esportivas.	m²	1.065,82	-	445.269,32	445.269,32	325 %	
671		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				1.740,30	1.118.897,24	8,18 %	1.118.897,24
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO							
11.1.10		SINALIZAÇÃO							
102513	SNAPH	PIRINTURA DE SíMBOLoS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ESCO. AF_ 05/2021	m2	36,48	1.536,54	1.096,59	2.633,13	0,01 %	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							
11.2.2		PLANTAS							
103046	SNAPH	PLANTIO DE ORAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_ 07/2024	m2	50,58	203,76	687,11	890,87	0,01 %	
X		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							
02432_0249	GRSEPRC	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM ESTACADOR E CATHACA, H=255cm. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2mm, MALHA PLÁSTICA E ANTENAS DE FIBRA DE VIDRO.	qj	1,00	-	1.546,93	1.546,93	0,01 %	
COMP54_1_34	PM_245	Conjunto de Assento Retrátil e Encosto para Arquibancada Conjunto fabricado em polipropileno com aditivos anti-UV e anti-chamas, adequado para uso em áreas esportivas com instalação em ambientes internos ou externos. Características do assento: Tipo: Retrátil, sem braço de apoio; Largura útil mínima: 0,42 m; Comprimento máximo (profundidade): 0,41 m; Largura entre eixos dos assentos mínima: 0,50 m; Mecanismo de retratibilidade: mecânico, por gravidade (contrapeso). O conjunto de assento retrátil e encosto deverá ser fixado na estrutura de concreto armado de arquibancada, realizada no espelho de cada lateral de arquibancada.	un	1.242,00	-	1.095.294,96	1.095.294,96	8,90 %	
COMP54_1_35	PM_245	Isolamento térmico do encosto de cada conjunto com um afastamento máximo de 0,15m do espelho de cada lance de arquibancada. Características do encosto: Largura útil mínima: 0,42 m; Altura mínima: 0,30 m. Observações técnicas: A largura do patamar de arquibancada é de 0,81 m. Conforme previsto na NPT 012 do Corpo de Bombeiros do Paraná, a distância entre a extremidade frontal do assento até o encosto do assento do próximo lance superior deverá possuir largura mínima de 0,40 m, garantindo a circulação segura do público. A instalação dos conjuntos será executada sobre perfil de alumínio, com resistência compatível à carga exigida, conforme orientações do fabricante. Documentos obrigatórios a serem apresentados pela contratada: Laudo emitido por laboratório acreditado atestando o atendimento à inflamabilidade; ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente: à especificação de suporte de carga dos conjuntos; Rede de proteção esportiva (H=2,0m) em polietileno (nylon), malha de 10cm entre nós, fio de 3mm nas laterais e 4mm nas extremidades. Proteção UV das redes. Argolas de aço na parte superior para fixação e instalação emite cabos de aço de 3 7/8" de espessura. Fixação com parafusos de aço.	un	1,00	-	14.513,53	14.513,53	0,11 %	
COMP54_1_36	PM_245	CALLADO PARA RUISELA COM PAR DE TRAVES OPOSTAS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE DE POLIÉTI ENO FIO 4 MM, TRAVEZ DO MODELO MÓVEL, FORNECIMENTO	un	1,00	-	5.017,82	5.017,82	0,04 %	
12	672	DIVERSOS (LIMPEZA ENSAIO TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			489,61	378,53	877,14	0,01 %	877,14
12.1		LIMPEZAS							
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS							
09802	SNAPH	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECC. AF_ 04/2019	m2	202,97	118,52	56,72	176,24	0,00 %	
09806	SNAPH	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PIANO LIMDO AF_ 04/2019	m2	342,25	328,56	150,59	479,15	0,00 %	
12.3		EQUIPAMENTOS							
12.3.17		MANÔMETROS							
101917	SNAPH	MANÔMETRO O A 200 PSI (D A 14 KGFCM3), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	50,53	171,22	221,75	0,00 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021						TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL DO PROJETO
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/2/2028						21,04%	78,96%		13.694.938,55
						2.891.500,96	10.813.437,69		

						283.993,65		350.277,77	350.277,77			350.277,77	350.277,77	
						117.467,33		144.884,20	144.884,20			144.884,20	144.884,20	
						198.151,67		244.400,27	244.400,27			244.400,27	244.400,27	
						91.360,67		112.684,25	112.684,25			112.684,25	112.684,25	
						338,78		417,85	417,85			445.269,32	445.269,32	
usar preços unitários com 2 casas decimais.								1.740,30	1.118.156,94			1.118.897,24	1.118.897,24	
						34,15	24,37	42,12	30,06	72,18		1.536,54	1.096,58	2.633,13
						3,27	11,52	4,03	13,59	17,62		203,76	687,11	890,87
						1.254,20		1.546,93	1.546,93			1.546,93	1.546,93	
						715,00		881,88	881,88			1.095.294,96	1.095.294,96	
						11.787,06		14.513,53	14.513,53			14.513,53	14.513,53	
						4.068,28		5.017,82	5.017,82			5.017,82	5.017,82	
usar preços unitários com 2 casas decimais.								489,61	378,53			877,14	877,14	
						0,48	0,23	0,59	0,28	0,87		118,52	56,72	176,24
						0,78	0,38	0,96	0,44	1,40		328,56	150,59	479,15
						40,97	138,82	50,53	171,22	221,75		50,53	171,22	221,75
Desconto Final Calculado da Proposta %														
												21,04%	78,96%	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
												2.891.502,98	10.813.434,56	13.694.937,54

Área TOTAL DO PROJETO: **4.636,55** m² | valor R\$ por m²: **2.953,69**

01236

Handwritten marks and signatures.

Handwritten signature.

Handwritten signatures.

[Resp. Técnico (assinatura digital):

[Prefeito(a) (assinatura digital):

HUGO HEWANS LEONARDI - CREA PR-102404D - ART/RRT N° 1720253445008

LUIZ CARLOS BONI

USO EXCLUSIVO DO CONVENIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Desenvolvido sob PRODUCE/2008

001237

PREFEITURA MUNIC. DE PLANALTO – PR

ENVELOPE Nº 2
PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

DATA DE ABERTURA: 08/04/2026

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 04.379.027/0001-98

"Edificar com qualidade buscando a melhoria contínua, visando a satisfação de nossos colaboradores e clientes"

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 04.379.027/0001-98 CCE 902.31850-05

PR 182 KM 464,0, SNº – Bairro Industrial - Fone: (46) 3543-2549

E-mail: fiscal@imponenceconstrutora.com.br

Realeza – PR - 85770-000 - www.imponenceconstrutora.com.br

**IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA**

om

001238

INDICE

Carta Proposta de preço -----	01/16
Planilha de Serviços-----	02 à 12/16
Cronograma físico financeiro -----	13 à 14/16
Composição de BDI -----	15/16
Encargos Sociais -----	16/16
Termo de encerramento	

"Edificar com qualidade buscando a melhoria contínua, visando a satisfação de nossos colaboradores e clientes"

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 04.379.027/0001-98 CCE 902.31850-05

PR 182 KM 464,0, SNº – Bairro Industrial - Fone: (46) 3543-2549

E-mail: fiscal@imponenceconstrutora.com.br

Realeza – PR - 85770-000 - www.imponenceconstrutora.com.br

**IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA**

001239

CONCORRÊNCIA N.º 05/2026

Proposta de Preços

Ao

Município de Planalto - PR

Objeto: Construção de uma Arena de Esportes, no Município de Planalto – PR, com área construída de 4.636,55 m².

Licitante: IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 04.379.027/0001-98

Endereço: Rod PR-182, Km 464,0, S/N, CEP: 85.770-000

Telefone: (46) 3543-2549 e-mail: licitacao@imponenceconstrutora.com.br

Inscrição Estadual: 90231850-05

Cidade: Realeza Estado: PR

Banco: Banco Brasil Agência: 2514-3 Conta Corrente: 7931-6


A Empresa IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, propõe ao MUNICÍPIO DE Planalto a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

- 1) O preço proposto é de R\$ 13.690.163,70 (Treze milhões, seiscentos e noventa mil, cento e sessenta e três reais e setenta centavos).
- 2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o(a) Sr.(a) Denilson José Gonçalves, portador do CPF 619.924.459-15 e será responsável técnico pelos serviços o(a) Sr. Fabiano Bedin, Engenheiro Civil, CREA/n.º 100660/D.

REALEZA /PR, 06 de abril de 2026.

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
FABIANO BEDIN
PROCURADOR
RG: 8.170.433-3 / PR
CPF: 050.776.479-09


Fabiano Bedin
RG nº 8.170.433-3 SSP/PR – CPF 050.776.479-09
Procurador

"Edificar com qualidade buscando a melhoria contínua, visando a satisfação de nossos colaboradores e clientes"

DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

Município:	PLANALTO
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ARENA DE ESPORTES MUNICIPAL
Local da Obra:	Frete para as Ruas Paraná e Soledade, Quadra Nº 15 - Planalto - PR
Fonte do Recurso:	PAM USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 15,28%
 BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 23,34%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... (0,03 %) VALOR GLOBAL da Proposta: R\$ 13.690.163,70

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL										
				PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)		
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		usar preços unitários com 2 casas decimais.										
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								(0,04 %)	437.995,37	80.963,26	524.958,63	
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024												
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	m	36,47	41,93	44,98	51,72	96,70	(0,03 %)	11.156,04	12.826,56	23.981,60		
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS												
1.2.2		BARRACAO DE OBRA												
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m2	285,99	905,33	352,74	1.116,63	1.469,37	(0,04 %)	5.291,10	16.749,45	22.040,55		
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m2	71,23	256,37	87,66	316,21	404,07	(0,04 %)	2.108,64	7.589,04	9.697,68		
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m2	219,03	899,92	270,15	1.109,96	1.380,11	(0,04 %)	8.104,50	33.298,80	41.403,30		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	401,54	2.611,91	495,63	3.221,53	3.717,16	(0,04 %)	495,63	3.221,53	3.717,16		
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA												
COMP54_1_44	PM_245	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	18.505,33	596,07	22.824,47	737,66	23.562,13	(0,04 %)	410.840,46	13.277,58	424.118,34		
2.1	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		usar preços unitários com 2 casas decimais.										
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA												
96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m3	53,57	57,15	66,07	70,49	136,56	(0,04 %)	17.489,39	19.659,41	36.148,80		
2.1.5		ATERRO MECANIZADO												
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	m3	3,66	10,07	4,51	12,42	16,93	-	7.738,39	21.310,61	29.049,00		
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO												
95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	m	11,34	48,87	13,99	60,28	74,27	(0,03 %)	27,98	120,56	148,54		
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	m	15,67	61,26	19,33	75,56	94,89	(0,03 %)	669,18	3.475,76	4.144,94		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	un	205,35	215,96	253,28	266,37	519,65	(0,04 %)	253,28	266,37	519,65		
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	162,10	173,72	199,93	214,27	414,20	(0,04 %)	1.390,51	1.490,89	2.881,40		
99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	un	181,69	166,60	199,43	205,48	404,91	(0,04 %)	598,29	616,44	1.214,73		
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS												
89707	SINAPI	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	19,37	35,68	23,69	44,01	67,90	(0,03 %)	358,35	660,15	1.018,50		
2.4.7		RALOS												
89710	SINAPI	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	6,02	12,94	9,89	15,96	25,85	(0,04 %)	29,67	47,88	77,55		
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 09/2024 (Drenagem)	m3	77,17	36,36	95,18	44,85	140,03	(0,04 %)	7.094,25	3.338,19	10.432,44		
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 06/2022 (Drenagem)	m3	46,69	20,61	57,59	25,42	83,01	(0,04 %)	3.919,68	1.730,09	5.649,77		
564		ESTRUTURAS												
4.1		FORMAS		usar preços unitários com 2 casas decimais.										
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									1.055.796,33	3.079.343,53	4.135.139,86	

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rod. PR-482 Km 464, S/N - Dist. Industrial - CEP 85.770-000 - Realeza-PR
 CNPJ: 04.379.027/0001-98 - CCE 90231850-05
 Fone/Fax: (46) 3543-2549 - e-mail: licitacao@imponenceconstrutora.com.br

02/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m2	24,23	40,18	29,89	49,56	79,45	(0,04 %)	92.149,24	141.184,55	228.333,90
92469	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m2	51,26	95,95	63,22	118,34	181,56	(0,04 %)	119.017,97	222.786,89	341.804,65
92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m2	34,50	61,45	42,55	75,79	118,34	(0,03 %)	87.343,18	195.586,26	242.535,45
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m2	17,11	28,75	21,10	35,46	56,56	(0,05 %)	34.060,48	57.240,95	91.301,41
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	m2	64,22	47,75	79,21	58,91	138,12	(0,04 %)	97.251,96	72.327,93	169.579,59
4.2		ARMADURAS										
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60										
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	7,87	12,73	9,71	15,70	25,41	(0,04 %)	19.981,28	32.307,46	52.298,70
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	5,78	12,32	7,13	15,20	22,33	-	21.572,53	46.939,12	67.561,65
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	4,35	11,25	5,37	13,88	19,25	-	11.249,54	29.074,44	40.322,98
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	2,48	9,68	3,06	11,94	15,00	-	5.454,24	21.321,26	26.785,50
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	1,75	9,43	2,16	11,63	13,79	-	10.627,65	58.298,86	69.126,51
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	4,34	10,77	5,35	13,28	18,63	-	5.396,01	13.294,21	18.790,22
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	2,77	10,98	3,42	13,54	16,96	-	11.587,30	45.874,87	57.462,17
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	1,72	10,86	2,12	13,39	15,51	-	3.063,40	19.348,55	22.411,95
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	1,04	10,01	1,28	12,35	13,63	-	673,18	5.630,33	6.103,51
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	0,57	8,60	0,70	10,61	11,31	-	210,70	3.193,61	3.404,31
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	0,43	8,53	0,53	10,52	11,05	-	48,02	953,11	1.001,13
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	12,01	13,16	14,81	16,23	31,04	(0,03 %)	132.618,40	145.224,42	277.742,82
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	8,47	13,14	10,45	16,21	26,66	(0,04 %)	12.207,69	18.936,52	31.144,21
92777	SINAPI	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_06/2022	kg	5,97	12,77	7,36	15,75	23,11	(0,04 %)	34.588,32	74.017,13	108.605,45
92778	SINAPI	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_06/2022	kg	4,27	11,67	5,27	14,39	19,66	-	24.169,60	65.596,86	90.166,66
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	3,02	9,93	3,72	12,25	15,97	-	22.618,72	74.485,68	97.102,40
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	2,00	9,59	2,47	11,83	14,30	-	118.300,65	566.557,85	684.850,50
92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	1,24	10,95	1,53	13,51	15,04	-	395,51	3.492,34	3.887,85
4.3		CONCRETOS E GRAUTES										
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO										
4.3.4.1		CONCRETAGENS										
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	m3	38,51	570,94	47,50	704,20	751,70	(0,04 %)	15.897,08	206.027,79	219.924,87
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	m3	40,29	570,21	49,69	703,30	752,99	(0,04 %)	26.021,66	368.904,14	394.325,80
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	m3	18,99	644,95	23,42	795,48	818,90	(0,04 %)	6.151,57	276.874,77	285.026,34
4.4		LASTROS										
4.4.2		CONCRETO SIMPLES										
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF_08/2017	m3	55,97	98,68	69,03	121,71	190,74	(0,04 %)	10.616,12	18.717,78	29.333,90
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS										
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS										
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIIS PRÉ-MOLDADOS										
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA										

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Rod. PR-182 Km 464, S/N - Dist. Industrial - CEP 85.770-000 - Realeza-Pr
 CNPJ: 04.379.027/0001-98 - CCE 90231850-05
 Fone/Fax: (46) 3543-2549 - e-mail: licitacao@imponenceconstrutora.com.br

03/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM AF_03/2024	m	30,83	55,77	38,03	68,79	106,82	(0,03 %)	760,90	1.375,80	2.136,40	
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2024	m	26,18	74,26	32,29	91,59	123,88	(0,04 %)	1.307,75	3.709,40	5.017,15	
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2024	m	27,82	78,18	34,31	96,43	130,74	(0,04 %)	305,38	858,23	1.163,59	
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM AF_03/2024	m	19,23	43,78	23,72	54,00	77,72	(0,04 %)	2.241,35	5.216,40	7.457,75	
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS											
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO											
102075	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF_11/2020_PA	m3	1.575,09	3.373,30	1.942,68	4.160,63	6.103,31	(0,04 %)	2.739,16	5.860,49	8.605,67	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS											
COMP54_1_14	PM_245	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	35,72	94,89	44,06	104,57	148,73	(0,03 %)	111.471,90	264.615,10	376.490,90	
COMP54_1_15	PM_245	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	10,71	12,88	13,21	15,89	29,10	(0,03 %)	16.239,47	22.010,83	40.359,32	
COMP54_1_16	PM_245	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS LAJES DOS LANCES DAS ARQUIBANCADAS, COM USO DE TELA Q-138.	KG	1,08	14,97	1,33	18,46	19,79	(0,10 %)	2.534,75	32.405,61	34.940,36	
565		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		usar preços unitários com 2 casas decimais.							220.964,50	368.664,64	589.629,14
5.1		ALVENARIA											
5.1.12		ENCUNHAMENTO											
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m2	45,94	48,72	56,66	60,09	116,75	(0,05 %)	203.536,58	215.880,11	419.398,69	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES											
5.2.2		DIVISÓRIAS											
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	m2	95,32	846,62	117,57	1.044,22	1.161,79	(0,04 %)	15.777,24	149.010,19	165.787,43	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS											
COMP54_1_18	PM_245	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO/EXTERNO, COM RESISTÊNCIA A UMIDADE, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,49	61,37	12,94	75,69	88,63	(0,03 %)	648,68	3.724,24	4.443,02	
566		COBERTURA		usar preços unitários com 2 casas decimais.							54.142,10	1.587.114,69	1.651.256,79
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO											
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PSA	kg	0,64	12,80	0,79	15,54	16,33	(0,06 %)	32.901,60	647.204,01	680.105,63	
6.5		TELHA METÁLICA											
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m2	2,78	207,83	3,40	256,34	259,74	(0,04 %)	10.985,50	828.242,23	839.227,73	
6.11		CALHAS											
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m	27,73	138,93	34,20	171,36	205,56	(0,04 %)	7.227,49	36.213,51	43.441,00	
6.13		RUFOS											
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m	9,40	48,82	11,59	60,21	71,80	(0,04 %)	3.991,60	20.736,32	24.727,92	
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA											
COMP54_1_8	PM_245	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 175 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	48,56	243,18	59,89	299,94	359,83	(0,04 %)	209,62	1.049,79	1.259,41	
COMP54_1_9	PM_245	ALGEROSA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	9,41	48,65	11,61	60,25	71,86	(0,04 %)	2.141,81	11.114,92	13.256,73	
COMP54_1_10	PM_245	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 65 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	26,73	97,94	32,97	120,80	153,77	(0,04 %)	3.509,96	12.809,16	16.368,82	
COMP54_1_11	PM_245	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=1/4" (6,35MM), INCLUSO FUNDO COM ZARCÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,19	11,15	1,47	13,75	15,22	-	2.636,49	23.725,63	26.262,12	
COMP54_1_12	PM_245	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 3/8" X 3.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,81	2,30	4,45	2,84	7,29	-	516,20	329,44	845,64	
COMP54_1_13	PM_245	TRAVAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FERRO MECÂNICO Ø12,5mm, FIXADO NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,22	10,11	0,27	12,47	12,74	-	122,11	5.639,69	5.761,79	
567		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		usar preços unitários com 2 casas decimais.							93.053,01	738.878,63	831.931,64
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO											
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	13,32	1.518,49	16,43	1.872,89	1.889,32	(0,04 %)	1.430,23	163.035,07	164.465,30	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO											
7.1.7.8		CORTA-FOGO											
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	136,58	2.932,53	168,46	3.616,98	3.785,44	(0,04 %)	168,46	3.616,98	3.785,44	
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO											
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS	m	245,51	424,91	302,81	524,08	826,89	(0,04 %)	58.745,14	101.671,50	160.416,66	
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS	m	42,21	77,23	52,06	95,26	147,32	(0,04 %)	27.175,32	49.725,72	76.901,04	
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO											

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

04/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m2	27,75	1.456,85	34,24	1.796,89	1.831,13	(0,04 %)	576,94	30.277,60	31.854,24
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m2	11,70	668,37	14,43	824,37	838,80	(0,04 %)	72,50	4.336,19	4.408,69
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m2	11,65	751,10	14,41	926,41	940,82	(0,04 %)	765,75	49.029,48	49.995,19
7.1.12		COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO										
94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m	11,52	20,18	14,21	24,90	39,11	(0,03 %)	3.042,55	5.331,59	8.374,24
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										
COMP54_1_19	PM_245	PL01 - Pele de vidro com janelas maxim ar na parte superior. Pele de vidro medindo 17,35m de largura e 2,20m de altura, com peitoril de 0,30 m. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado habitat refletivo 4mm + PVB opaco + Vidro incolor 4mm. Vidro refleta Fumê. Esquadria com 30 folhas, sendo 15 folhas fixas e 15 folhas do tipo Maxim AR. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		53.055,27			65.438,37	(0,04 %)		65.438,37	65.438,37
COMP54_1_20	PM_245	PL02 - Pele de vidro com janelas maxim ar na parte superior. Pele de vidro medindo 5,50m de largura e 2,20m de altura, com peitoril de 0,30 m. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado habitat refletivo 4mm + PVB opaco + Vidro incolor 4mm. Vidro refleta Fumê. Esquadria com 10 folhas, sendo 5 folhas fixas e 5 folhas do tipo Maxim AR. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		18.812,70			23.203,58	(0,04 %)		23.203,58	23.203,58
COMP54_1_21	PM_245	PL03 - Pele de vidro com janelas maxim ar na parte superior. Pele de vidro medindo 7,45m de largura e 2,20m de altura, com peitoril de 0,30 m. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado habitat refletivo 4mm + PVB opaco + Vidro incolor 4mm. Vidro refleta Fumê. Esquadria com 12 folhas, sendo 10 folhas fixas e 2 folhas do tipo Maxim AR. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		24.192,49			29.839,02	(0,04 %)		29.839,02	29.839,02
COMP54_1_22	PM_245	PL04 - Pele de vidro com janelas maxim ar na parte superior. Pele de vidro medindo 15,85m de largura e 2,20m de altura, com peitoril de 0,30 m. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado habitat refletivo 4mm + PVB opaco + Vidro incolor 4mm. Vidro refleta Fumê. Esquadria com 28 folhas, sendo 14 folhas fixas e 14 folhas do tipo Maxim AR. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		51.532,45			63.560,12	(0,04 %)		63.560,12	63.560,12
COMP54_1_23	PM_245	PL05 - Pele de vidro com janelas maxim ar na parte superior. Pele de vidro medindo 15,85m de largura e 2,20m de altura, com peitoril de 0,30 m. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado habitat refletivo 4mm + PVB opaco + Vidro incolor 4mm. Vidro refleta Fumê. Esquadria com 28 folhas, sendo 26 folhas fixas e 02 folhas do tipo Maxim AR. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		49.865,45			61.505,28	(0,04 %)		61.505,28	61.505,28
COMP54_1_24	PM_245	PORTA DE ABRIR TIPO GIRO, EM VIDRO LAMINADO, 2 FOLHAS DE 65X250 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	430,13	2.767,94		530,52	3.413,98	(0,04 %)	530,52	3.413,98	3.944,50
COMP54_1_25	PM_245	Porta de vidro do tipo giro, Porta de vidro medindo 1,75m de largura e 2,50m de altura. A esquadria será em alumínio na cor preto fosco, com vidro laminado champagne 4+4mm. Esquadria com 2 folhas de giro. Inclusive vidros, batentes, ferragens, acabamento, alizar, fornecimento e instalação.	un		4.619,98			5.698,28	(0,04 %)		51.284,52	51.284,52
COMP54_1_26	PM_245	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,95	1.451,60		54,21	1.790,40	(0,04 %)	542,10	17.304,00	18.446,10
COMP54_1_27	PM_245	Portão de enriolar. Portão de metal medindo 3,70m de largura e 3,50m de altura. A esquadria será em metal na cor preto fosco inclusive acabamentos, motor elétrico, fornecimento e instalação	un		12.571,48			15.505,66	(0,04 %)		15.505,66	15.505,66
568		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									122.207,59	611.344,17
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES										
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS										
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	m	11,33	14,26	13,97	17,59	31,56	(0,03 %)	13.940,94	17.553,41	31.494,35
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	m	12,02	20,35	14,83	25,10	39,93	(0,03 %)	4.863,65	8.231,60	13.095,45
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	6,63	8,32	8,18	10,26	18,44	-	5.441,99	6.825,77	12.267,76
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	7,39	13,97	9,10	17,23	26,33	(0,04 %)	1.969,62	3.767,17	5.756,79
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	6,78	4,61	8,36	5,69	14,05	-	3.235,32	2.202,03	5.437,35
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	7,91	5,88	9,76	7,25	17,01	-	322,08	239,25	561,33
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	9,20	7,97	11,35	9,83	21,18	-	34,05	29,49	63,54
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS										
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	5,88	9,50	7,25	11,72	18,97	-	2.737,60	4.425,47	7.163,07
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	6,88	13,96	8,49	17,22	25,71	(0,04 %)	1.459,43	2.960,12	4.419,55
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	8,02	16,15	9,89	22,39	32,28	(0,03 %)	209,67	474,67	684,34
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS										
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	8,21	7,58	10,13	9,35	19,48	-	16,21	14,96	31,17

usar preços unitários com 2 casas decimais.

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

05/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	m	4,66	11,15	5,77	13,80	19,57		154,54	775,56	32,28
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	m	8,51	21,63	10,50	26,68	37,16	(0,03%)	1.243,40	4.265,01	43,44
8.2.5		CABOS										
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V										
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	1,43	3,37	1,76	4,16	5,92		11.201,70	49.332,10	6.241,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	1,92	5,42	2,37	6,69	9,06		10.813,46	45.292,55	40.000,00
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	2,50	7,05	3,11	9,45	12,56		14.204,11	55.544,77	50.000,00
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV										
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	m	0,44	10,27	0,54	12,67	13,21		13.772,00	2.395,77	4.173,98
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	m	0,63	15,31	0,78	20,12	20,90	(0,05%)	1.200,00	913,94	1.121,93
92984	SINAPI	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	3,00	25,72	3,70	31,72	35,42	(0,06%)	441,00	1.152,15	4.473,40
92988	SINAPI	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	4,10	52,87	5,06	65,21	70,27	(0,03%)	2.010,34	20.018,70	23.027,70
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	m	4,98	73,66	6,14	90,85	96,99	(0,04%)	49,12	726,80	775,92
92992	SINAPI	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	6,07	95,47	7,49	117,75	125,24	(0,04%)	650,39	10.691,70	11.371,70
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	m	7,17	124,56	8,84	153,63	162,47	(0,04%)	282,88	4.916,15	5.199,04
8.2.6		CONDULETES										
8.2.6.2		PVC										
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	un	13,59	23,60	16,76	29,11	45,87	(0,04%)	335,20	582,20	917,40
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	un	22,22	30,95	27,41	38,17	65,58	(0,05%)	1.617,19	2.252,03	3.469,22
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	un	17,26	34,29	21,29	42,29	63,58	(0,05%)	170,32	334,32	506,64
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	un	30,87	43,71	38,08	53,91	91,99	(0,04%)	342,72	485,19	827,91
8.2.8		CAIXAS										
91936	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	10,99	14,79	13,56	18,24	31,80	(0,03%)	2.956,08	3.976,32	6.032,40
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	27,38	14,85	33,77	18,32	52,09	(0,04%)	3.512,09	1.905,29	5.417,36
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	14,55	10,03	17,95	12,37	30,32	(0,03%)	1.055,55	729,83	1.769,38
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	un	8,27	7,66	10,20	9,45	19,65		1.723,60	1.597,05	3.320,65
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUALOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	151,88	148,31	187,45	182,93	370,38	(0,04%)	1.312,15	1.230,51	2.582,66
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	un	401,60	1.145,40	495,33	1.412,74	1.908,07	(0,04%)	2.971,98	5.476,44	11.443,42
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA										
101881	SINAPI	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	35,76	799,69	44,11	986,34	1.030,45	(0,04%)	264,66	5.918,04	6.182,70
8.2.11		DISJUNTORES										
8.2.11.1		MONOPOLARES										
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	2,35	11,93	2,80	14,71	17,81		2,90	14,71	17,81
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	3,28	12,60	4,05	15,54	19,59	(0,05%)	80,10	341,88	430,98
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	3,28	12,60	4,05	15,54	19,59	(0,05%)	4,05	15,54	19,59
8.2.11.2		BIPOLARES										
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	6,55	62,27	8,08	76,80	84,88	(0,04%)	250,48	2.390,80	2.631,28
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	9,02	63,74	11,13	78,62	89,75	(0,03%)	100,17	707,58	807,75
8.2.11.3		TRIPOLARES										
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	28,10	66,97	34,66	107,27	141,93	(0,04%)	207,56	643,62	851,58
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	38,76	145,40	47,81	179,34	227,15	(0,04%)	95,60	358,89	454,20
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR										
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	65,50	422,95	80,79	521,67	602,46	(0,04%)	161,58	1.043,14	1.204,62
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	65,52	657,72	80,81	811,23	892,04	(0,04%)	80,81	811,23	892,04

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

06/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

8.2.12		INTERRUPTORES											
8.2.12.1		SIMPLES											
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	17,81	18,59	21,97	22,93	44,90	(0,04 %)	50,10	681,90	1.047,00	
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	30,43	31,56	37,50	38,93	76,43	(0,03 %)	81,14	950,97	1.414,17	
8.2.12.2		PARALELOS											
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	22,03	22,37	27,17	27,59	54,76	(0,04 %)	57,54	301,08	451,12	
8.2.13		TOMADAS											
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	31,64	27,09	39,02	33,41	72,43	(0,05 %)	4.653,03	3.474,64	7.520,70	
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	23,03	23,45	27,17	28,96	56,13	(0,04 %)	217,34	231,69	448,04	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	un	18,32	22,08	22,60	27,23	49,83	(0,05 %)	3.613,49	4.501,87	8.421,27	
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES											
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2024	un	16,01	60,13	19,75	174,16	93,91	(0,04 %)	19,77	74,16	134,88	
8.2.18		LUMINARIAS											
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2024	un	6,13	15,95	7,56	19,67	27,23	(0,07 %)	262,88	944,16	1.307,04	
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA											
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,22	94,00	23,71	115,94	139,65	(0,04 %)	474,00	2.318,80	2.793,00	
8.3.4		CORDOALHA											
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	22,54	54,39	27,80	67,08	94,88	(0,04 %)	1.510,93	3.245,80	5.166,73	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	26,03	72,32	32,11	69,20	121,31	(0,04 %)	7.793,10	21.648,54	29.441,94	
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO											
8.5.2		AR CONDICIONADO											
103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	120,06	2.445,26	148,08	3.015,98	3.164,06	(0,04 %)	296,16	6.031,96	6.328,12	
103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	129,79	3.578,49	160,08	4.413,71	4.573,79	(0,04 %)	1.120,55	30.895,97	32.016,54	
103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	135,35	4.699,28	166,94	5.794,86	5.961,80	(0,04 %)	1.836,34	63.743,46	65.579,80	
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	m	4,99	45,75	6,15	56,43	62,58	(0,03 %)	506,65	8.584,29	9.530,94	
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	m	5,47	71,18	6,75	87,79	94,54	(0,04 %)	1.029,03	13.370,42	14.398,45	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
COMP54_1_1	PM_245	TOMADA FIXADA NAS TESOURAS (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36,06	28,76	44,48	35,47	79,95	(0,03 %)	133,44	106,41	239,85	
COMP54_1_2	PM_245	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED 250 W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	51,21	169,41	63,16	208,95	272,11	(0,04 %)	3.552,76	12.745,95	16.538,71	
COMP54_1_3	PM_245	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,55	37,29	30,28	45,99	76,27	(0,04 %)	6.601,04	10.025,82	16.526,86	
COMP54_1_4	PM_245	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 120 MM² E DISJUNTOR NEMA DE 200A, INCLUSO CABOS, CONEXÕES, ATERRAMENTO E CAIXA DE ATERRAMENTO.	un	821,57	7.165,87	766,64	8.838,38	9.605,02	(0,04 %)	796,64	8.838,38	9.605,02	
COMP54_1_5	PM_245	Climatizador de Ar com vazão de 95.500 m³/h. Dimensões de 209 cm x 278 cm x 110 cm (Altura x Largura x Profundidade). Forneimento e Instalação.	un		27.489,00		33.904,93	33.904,93	(0,04 %)		169.524,65	169.524,65	
COMP54_1_6	PM_245	Exaustor de Ar com vazão de 50.000 m³/h. Dimensões de 139 cm x 139 cm x 47 cm (Altura x Largura x Profundidade). Forneimento e Instalação.	un		9.556,16		11.835,90	11.835,90	(0,04 %)		35.507,70	35.507,70	
COMP54_1_7	PM_245	CONJUNTO PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), INCLUINDO CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS DE 35MM², CONECTORES DO TIPO SPLIT BOLT PARA CABOS DE 35MM² E 50MM², BARRA DE AÇO EM "L" DE 20,0MM² PARA INTERLIGAR A ESTRUTURA METÁLICA AS BARRAS DE AÇO DOS PILARES DAS DESCIDAS E 03 CAIXAS DE INSPEÇÃO.	CJ	993,57	5.193,21	1.225,47	6.405,31	7.630,78	(0,04 %)	1.225,47	6.405,31	7.630,78	
COMP54_1_38	PM_245	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO, MODELO PSA125 OU SIMILAR, COM INDICAÇÃO DA PLACA DE SAÍDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	72,15	123,24	88,99	152,00	240,99	(0,05 %)	355,96	608,00	963,96	
COMP54_1_39	PM_245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, MODELO BLA400 OU SIMILAR, RAIOS DE ILUMINAÇÃO DE 15 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	86,68	177,04	106,91	218,36	325,27	(0,04 %)	1.710,56	3.493,76	5.204,32	
	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		usar preços unitários com 2 casas decimais.							84.598,33	241.854,48	306.452,81
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS											
9.2.4		HIDRANTE SUBTERRANEO											
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	215,67	3.319,91	266,01	4.094,78	4.360,79	(0,04 %)	266,01	4.094,78	4.360,79	
9.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES											
92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	42,43	51,82	52,33	63,91	116,24	(0,05 %)	104,60	127,82	232,42	
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	35,76	201,59	44,13	248,64	292,77	(0,04 %)	49,20	497,28	546,48	

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

07/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO																	
92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	m	9,43	57,77	11,63	71,25	-82,88	(0,04 %)	47,68	292,43	329,81							
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	m	11,90	161,65	14,68	125,38	140,06	(0,03 %)	2.883,02	24.576,74	27.563,81							
9.2.8		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO																	
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	51,13	120,33	63,06	148,42	211,48	(0,04 %)	802,84	2.077,92	2.960,72							
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	68,19	186,06	84,11	204,82	289,93	(0,04 %)	409,55	1.024,41	1.444,91							
92907	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	31,36	59,34	38,67	68,26	106,93	(0,03 %)	58,67	68,26	106,93							
9.2.10		EXTINTORES																	
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	un	22,21	261,47	27,39	248,49	275,88	(0,04 %)	159,56	693,04	1.103,57							
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	un	22,21	195,12	27,39	240,66	268,05	(0,04 %)	219,12	4.858,28	2.134,40							
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS																	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA																	
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_03/2024	un	72,43	160,77	89,34	198,29	287,63	(0,04 %)	89,34	198,29	287,63							
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS																	
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	un	102,38	786,34	126,28	969,87	1.096,15	(0,04 %)	505,12	3.879,48	4.384,60							
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS																	
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	un	5,67	20,92	8,23	25,80	34,03	(0,06 %)	8,23	25,80	34,03							
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	un	7,15	29,18	8,82	35,99	44,81	(0,02 %)	26,46	107,97	134,43							
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	un	13,24	212,33	16,33	261,89	278,22	(0,04 %)	16,33	261,89	278,22							
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA																	
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA																	
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	34,81	24,33	42,93	30,01	72,94	(0,04 %)	9.131,21	6.383,13	15.514,34							
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	15,29	21,90	18,86	27,01	45,87	(0,04 %)	267,81	363,54	651,35							
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA																	
91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	11,15	42,29	13,75	52,16	65,91	(0,05 %)	3.352,25	12.716,61	16.068,86							
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS																	
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	46,05	35,02	56,80	43,19	99,99	(0,04 %)	9.073,80	6.899,60	15.973,40							
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	52,94	64,36	65,30	79,38	144,68	(0,04 %)	3.983,30	4.842,18	8.825,48							
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_04/2024	m	31,57	53,69	38,94	66,22	105,16	(0,04 %)	3.379,99	5.747,90	9.127,89							
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R																	
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	16,92	51,77	20,87	63,85	84,72	(0,05 %)	9.873,60	30.207,44	40.081,04							
91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_04/2024	m	7,84	78,03	9,67	96,24	105,91	(0,04 %)	1.068,54	10.634,52	11.703,06							
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS																	
9.4.2		BANCADAS																	
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	79,03	333,43	97,48	411,25	508,73	(0,04 %)	2.144,56	9.047,50	11.192,06							
93441	SINAPI	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	101,32	1.190,98	124,97	1.468,95	1.593,92	(0,04 %)	124,97	1.468,95	1.593,92							
9.4.5		LAVATORIOS																	
86942	SINAPI	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	31,36	258,46	38,68	316,78	357,46	(0,04 %)	154,72	1.275,12	1.429,84							
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS																	

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	35,11	577,52	43,30	712,31	755,61	(0,04 %)	736,10	12.103,27	12.545,37
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	42,59	523,17	52,53	1.138,64	1.191,17	(0,04 %)	210,11	4.654,95	4.764,88
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	33,85	506,26	41,87	994,44	1.036,31	(0,04 %)	996,16	13.922,16	14.433,94
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	5,17	41,64	6,38	51,36	57,74	(0,02 %)	133,89	1.075,09	1.212,54
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS										
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	un	10,64	69,08	13,12	85,92	99,04	(0,04 %)	341,11	2.233,90	2.575,64
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	un	24,28	110,10	26,25	135,80	162,05	(0,04 %)	395,29	1.222,69	1.496,48
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	un	10,64	50,05	13,12	111,08	124,20	(0,04 %)	272,52	2.332,68	2.604,20
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	un	10,64	43,50	13,12	53,65	66,77	(0,04 %)	341,11	1.384,50	1.725,60
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	31,94	204,63	39,39	252,39	291,78	(0,04 %)	116,12	2.019,12	2.334,24
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	21,29	359,62	26,26	443,56	469,52	(0,04 %)	158,09	1.774,24	1.979,28
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	31,94	204,63	39,39	252,39	291,78	(0,04 %)	116,12	1.056,04	1.223,68
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	31,95	216,08	39,41	266,51	305,92	(0,04 %)	157,64	2.207,60	2.522,64
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	31,93	223,73	39,38	275,95	315,33	(0,04 %)	315,04	1.113,30	1.280,25
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	15,04	100,29	18,55	123,70	142,25	(0,04 %)	166,95		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS										
89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	un	14,78	42,00	18,23	51,80	70,03	(0,05 %)	164,07	466,20	630,27
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un	22,08	294,29	27,23	362,98	390,21	(0,04 %)	27,23	362,98	390,21
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un	12,79	107,16	15,78	132,17	147,95	(0,04 %)	173,58	1.453,87	1.627,45
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un	22,10	303,81	27,26	374,72	401,98	(0,04 %)	54,82	749,44	803,96
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un	10,75	65,87	13,26	118,25	131,51	(0,04 %)	132,60	1.182,50	1.315,10
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	un	22,11	626,26	27,27	772,43	799,70	(0,04 %)	27,27	772,43	799,70
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS										
COMP54_1_17	PM_245	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	167,81	8.536,34	206,98	10.652,06	10.859,04	(0,04 %)	206,98	10.652,06	10.859,04
COMP54_1_37	PM_245	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO	m²	236,30	656,10	291,45	809,31	1.100,76	(0,04 %)	3.218,89	22.922,54	31.041,43
COMP54_1_40	PM_245	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR 09 DETECTORES DE INCÊNDIO, 03 AVISADORES AUDIOVISUAL E CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM BATERIA 12V E 24 PORTAS, INCLUSO CABEAMENTO E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.704,67	2.129,42	2.102,54	2.626,43	4.728,97	(0,04 %)	2.102,54	2.626,43	4.728,97
COMP54_1_41	PM_245	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H. INCLUSO QUADRO DE COMANDO DE FUNCIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	un	161,23	7.671,23	235,86	9.461,70	9.697,56	(0,04 %)	235,86	9.461,70	9.697,56
COMP54_1_42	PM_245	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	147,63	1.960,62	182,09	2.418,23	2.600,32	(0,04 %)	546,27	7.254,68	7.800,96
COMP54_1_43	PM_245	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 3 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	147,63	2.495,27	182,09	3.077,67	3.259,76	(0,04 %)	364,16	6.155,34	6.519,52
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										
				usar preços unitários com 2 casas decimais.								
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS										
10.1.2		CHAPISCO										
87879	SINAPI	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	2,76	2,53	3,40	3,12	6,52	-	21.311,81	19.556,82	40.868,73
87894	SINAPI	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	5,14	3,38	6,34	4,17	10,51	-	24.140,31	15.877,78	40.018,09
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m2	6,27	3,79	7,73	4,67	12,40	-	1.873,98	1.132,15	3.006,13
10.1.3		EMBOÇO										
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	35,52	29,56	43,81	36,46	80,27	(0,02 %)	10.620,86	8.839,00	19.459,86
87792	SINAPI	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	22,56	23,96	27,83	29,55	57,38	(0,03 %)	105.966,06	112.515,17	218.481,23
10.1.9		CERAMICAS										
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	m2	25,24	53,54	31,13	66,04	97,17	(0,03 %)	10.654,24	22.602,19	33.256,43
10.1.11		REVESTIMENTO COM PEDRA										

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

09/16
 IMPONENCE

87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_02/2023 PE	m2	35,42	122,85	43,66	151,52	195,18	(0,04%)	750,55	2.506,14	3.357,03
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	m2	17,54	111,61	21,63	137,66	159,29	(0,04%)	4.059,53	26.515,03	29.527,55
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES										
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS										
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM AF_09/2023	m2	30,07	109,05	37,09	134,51	171,60	(0,09%)	7.861,23	28.509,33	36.370,53
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO S AF_09/2023	m2	13,85	33,31	17,08	41,08	58,16	(0,04%)	20.970,31	50.436,75	71.407,10
10.2.10		PEITORIL										
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 6 COM ADITIVO AF_11/2020	m	29,03	117,15	35,81	144,49	180,30	(0,04%)	4.523,53	18.494,72	23.079,40
101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 6 COM ADITIVO AF_11/2020	m	13,55	463,59	16,52	201,77	218,29	(0,02%)	315,33	5.351,75	4.167,16
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS										
10.3.2		CONTRAPISO										
101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ AF_09/2020	m2	3,35	1,38	4,13	1,71	5,84		13.119,48	4.522,04	15.561,52
10.3.12		PISO DE CONCRETO										
94995	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	m2	10,21	81,70	12,59	100,77	113,36	(0,04%)	39.139,41	313.270,75	352.410,16
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES										
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	m	22,37	105,31	27,59	129,89	157,48	(0,04%)	470,41	2.214,62	2.685,03
10.4		PINTURAS										
10.4.2		EMASSAMENTO										
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m2	8,34	6,88	10,29	8,49	18,78	-	67.620,22	55.781,61	123.411,83
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m2	17,14	10,55	21,14	13,01	34,15	(0,03%)	45.730,26	28.143,36	73.873,62
10.4.3		MASSA ÚNICA										
96130	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO AF_03/2024	m2	13,22	11,73	16,31	14,47	30,78	(0,03%)	55.103,65	48.897,18	103.950,84
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m2	21,06	20,49	25,98	25,27	51,25	(0,04%)	162.848,10	158.397,67	321.245,77
10.4.7		FUNDO PREPARADOR										
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_04/2023	m2	2,25	2,40	2,78	2,96	5,74	-	27.660,92	29.451,91	57.112,83
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO AF_04/2023	m2	3,14	2,77	3,87	3,42	7,29	-	8.371,62	7.398,18	15.769,80
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA										
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE	m2	1,74	10,22	2,15	12,61	14,76	-	7.620,26	45.966,73	53.686,99
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE	m2	1,74	11,07	2,15	13,65	15,80	-	7.820,26	49.649,55	57.469,81
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA										
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO S AF_04/2023	m2	5,63	8,69	6,82	10,72	17,54	-	67.858,80	106.663,66	174.522,48
10.4.13		PINTURA EM TETOS										
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAO S AF_04/2023	m2	7,70	9,59	9,50	11,83	21,33	-	20.550,50	25.590,77	46.141,27
10.4.16		PINTURA EM PISO										
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m2	9,78	13,57	12,06	16,74	28,80	(0,03%)	42.728,82	59.310,15	102.038,97
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS										
COMP54_1_28	PM_245	Revestimento 01 - Fachada Frente Para Rua Soledade. Volumetria nas duas laterais e na parte superior da fachada, com 3,15 metros de profundidade, altura e largura variáveis conforme projeto em Anexo. Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Junstas de dilatacao entre chapas de 3mm. Estrutura de fixacao do ACM com tubos de ao galvanizado com dimensoes de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de ao galvanizado soldados sobre estrutura metalica e fixados com parafos 3/8" e parafos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. A fachada em ACM contar com uma reentrancia linear de 5x5 cm (largura x profundidade), com extensao total de 68,00 m, executada ao longo do plano da superficie, destinada a instalacao embutida de perfil metalico de LED. A reentrancia sera devidamente alinhada e nivelada ao conjunto da fachada, garantindo acabamento contiuo e ocultando a fiacao eletrica. O perfil de LED sera fixado no fundo da cavidade, com vedacao adequada para protecao contra intempéries, assegurando tanto a funcionalidade quanto a estetica do conjunto. Cor do revestimento a ser definida pela Administracao Municipal.	un		310.125,48	-	382.508,77	382.508,77	(0,04%)		382.508,77	382.508,77

001249

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

10/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

COMP54_1_29	PM_245	Revestimento 02 - Fachada Frente Para Rua Soledade. Revestimento de Fachada plano, com dimensões de 7,70 m x 43,40 m, fixado sobre a parede e estruturas de concreto armado, com letreiro com a descrição do empreendimento ("ARENA DE ESPORTES PLANALTO - PR"). Letreiro com espaçamento do revestimento de 2,5 cm com instalação de iluminação indireta com mangueira de led neutro 4000k. Conforme projeto em Anexo. Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Junstas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com dimensões de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parabol 3/8" e parafusos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. Cor do revestimento à ser definida pela Administração Municipal.	un	283.860,05	-	350.137,65	350.137,65	(0,04 %)	-	350.137,65	350.137,65
COMP54_1_30	PM_245	Revestimento 03 - Fachada Frente Para Rua Soledade. Volumetria sobre o portão de elevação, em toda a fachada com 2,00 metros de profundidade, altura de 0,80 metros e largura de 43,40 metros. Conforme projeto em Anexo. Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Junstas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com dimensões de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parabol 3/8" e parafusos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. Revestimento com iluminação do tipo SPOTS de embutir, com acabamento preto fosco, iluminação neutra 4000k. 11 unidades. Cor do revestimento à ser definida pela Administração Municipal.	un	117.420,34	-	144.826,25	144.826,25	(0,04 %)	-	144.826,25	144.826,25
COMP54_1_31	PM_245	Revestimento 04 - Fachada Frente Para Rua Paraná. Revestimento de Fachada plano, nas duas laterais e na área superior da fachada, fixado sobre a parede e estruturas de concreto armado, com letreiro com a descrição do empreendimento ("ARENA DE ESPORTES PLANALTO - PR") e imagens sobre o revestimento em ACM. Letreiro com instalação de iluminação indireta com mangueira de led neutro 4000k. Conforme projeto em Anexo. Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Junstas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com dimensões de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parabol 3/8" e parafusos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. Revestimento com iluminação indireta nos elementos vazados. Iluminação através de led neutro 4000k. Total de 210 metros de fitas de led. Coloração do revestimento à ser definida pela Administração Municipal.	un	198.072,41	-	244.302,51	244.302,51	(0,04 %)	-	244.302,51	244.302,51
COMP54_1_32	PM_245	Revestimento 05 - Fachada Frente Para Rua Paraná. Volumetria sobre as esquadrias da fachada, em toda a fachada, com 2,00 metros de profundidade, altura de 0,90 metros e largura de 39,90 metros. Conforme projeto em Anexo. Revestimento de Fachada em ACM tipo Kaynar ou equivalente. Chapas de ACM com espessura de 4 mm. Junstas de dilatação entre chapas de 3mm. Estrutura de fixação do ACM com tubos de aço galvanizado com dimensões de 30x30mm e espessura de 1,25mm (Chapa N° 18). Tubos de aço galvanizado soldados sobre estrutura metálica e fixados com parabol 3/8" e parafusos 5/16" sobre alvenaria e estrutura de concreto armado. Revestimento com iluminação através de SPOTS de embutir, com acabamento preto fosco, iluminação neutra 4000k. 10 unidades. Cor do revestimento à ser definida pela Administração Municipal.	un	91.324,13	-	112.639,18	112.639,18	(0,04 %)	-	112.639,18	112.639,18
COMP54_1_33	PM_245	Piso Modular Indoor. Piso modular esportivo indoor 25 cm x 25cm x 12mm. Rampa de acabamento. Cantoneiras. Manta para absorção de impacto em PEBD 3,0mm. Demarcação de modalidades esportivas.	m²	338,64	-	417,68	417,68	(0,04 %)	-	445.088,16	445.088,16
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							-	1.739,93	1.117.701,01
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO									
11.1.10		SINALIZAÇÃO									
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	m2	34,14	24,36	42,11	30,05	72,16	(0,03 %)	1.536,17	1.096,22
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,27	11,02	4,03	13,59	17,62	-	203,76	687,11
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
02432_02429	ORSE/PRC	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM ESTICADOR E CATRACA, H=255cm, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2mm, MALHA 10X10cm E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	cj	1.253,70	-	1.546,31	1.546,31	(0,04 %)	-	1.546,31	1.546,31

usar preços unitários com 2 casas decimais.

001250

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

(Handwritten signatures and initials)

11/16
 IMPONENCE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

COMP54_1_34	PM_245	<p>Conjunto de Assento Retrátil e Encosto para Arquibancada Conjunto fabricado em polipropileno com aditivos anti-UV e anti-chamas, adequado para uso em arenas esportivas com instalação em ambientes internos ou externos. Características do assento: Tipo: Retrátil, sem braço de apoio, Largura útil mínima 0,42 m; Comprimento máximo (profundidade) 0,41 m; Largura entre eixos dos assentos mínima 0,50 m; Mecanismo de retratibilidade mecânico, por gravidade (contrapeso). O conjunto de assento retrátil e encosto deverá ser fixado na estrutura de concreto armado da arquibancada, realizada no espelho de cada patamar da arquibancada ou</p> <p>sob o encosto de cada conjunto com um afastamento máximo de 0,15m do espelho de cada lance de arquibancada.</p> <p>Características do encosto: Largura útil mínima 0,42 m; Altura mínima 0,30 m. Observações técnicas: A largura do patamar da arquibancada é de 0,81 m. Conforme previsto na NPT 012 do Corpo de Bombeiros do Paraná, a distância entre a extremidade frontal do assento até o encosto do assento do próximo lance superior deverá possuir largura mínima de 0,40 m, garantindo a circulação segura do público. A instalação dos conjuntos será executada sobre perfis de alumínio, com resistência compatível à carga exigida, conforme orientações do fabricante. Documentos obrigatórios a serem apresentados pela contratada: Laudo emitido por laboratório acreditado atestando o atendimento à inflamabilidade; ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente: à capacidade de suporte de carga dos conjuntos; à estrutura de fixação dos conjuntos à arquibancada.</p>	un	714,71		881,52	881,52	(0,04 %)		1.094.547,84	1.094.547,84		
COMP54_1_35	PM_245	Rede de proteção esportiva (H=8,20m) em polietileno (nylon), malha de 10cm entre nós, fio de 3mm nas laterais e 4mm nas extremidades. Proteção UV das redes. Argolas de aço na parte superior para fixação e instalação em/de cabos de aço de 3,2mm de espessura. Fixação com catracas de aço.	un	11.762,36	-	14.507,72	14.507,72	(0,04 %)	-	14.507,72	14.507,72		
COMP54_1_36	PM_245	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM. TRAVES DO MODELO MÓVEL. FORNECIMENTO	un	4.066,65	-	5.015,81	5.015,81	(0,04 %)	-	5.015,81	5.015,81		
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		usar preços unitários com 2 casas decimais.									
12.1		LIMPEZAS											
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS											
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO_AF_04/2019	m2	0,48	0,23	0,59	0,28	0,87	-	119,52	66,72	176,24	
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO_AF_04/2019	m2	0,78	0,36	0,96	0,44	1,40	-	328,56	150,58	479,15	
12.3		EQUIPAMENTOS											
12.3.17		MANÔMETROS											
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	un	40,95	138,76	50,51	171,15	221,66	(0,04 %)	50,51	171,15	221,66	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021								Desconto Final Calculado da Proposta %					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/2/2026								(0,03 %)					
								PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE		PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO		PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA	
								21,04%		78,96%		13.690.163,70	
								2.880.684,78		10.809.478,91		13.690.163,70	

Resp. Técnico (assinatura digital): HUGO HEWANS LEONARDI - CREA PR-102404/D - ART/RRT Nº 1720253845908	Prefeito(a) (assinatura digital): LUIZ CARLOS BONI
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Fabiano Bedin
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3 / PR

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

12 / 16
 IMPONENCE



Município:	PLANALTO	SAM	54	Edital no Município	Procedimento prévio	Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO	CONVÊNIO		Prazo do Projeto						
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ARENA DE ESPORTES MUNICIPAL	LOTE nº	1	Data	02/04/2026	Dias	30	Data	12/05/2026	Sigla	PAM	Nº	nº dias	540		
Quantidade:	4.636,55	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:	540	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Data Início		12/5/26	12/6/26	13/7/26	13/8/26	13/9/26	14/10/26	14/11/26	15/12/26	15/1/27	15/2/27	18/3/27	18/4/27	19/5/27	19/6/27
	Data Fim		11/6/26	12/7/26	12/8/26	12/9/26	13/10/26	13/11/26	14/12/26	14/1/27	14/2/27	17/3/27	17/4/27	18/5/27	18/6/27	19/7/27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	23,70	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	39,51	22,17								38,32				
3	FUNDACOES	%											0,71			
4	ESTRUTURAS	%	20,17	14,02	16,14	16,06	16,07	16,45	0,38							28,87
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%														
6	COBERTURA	%								43,18	43,04	11,80				
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	%										7,37	11,83	12,29		
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%	4,07	2,80								1,54	13,96	9,54	64,30	
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%	0,09								6,33	19,39	17,88		23,46	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%		1,93					8,68	3,00		9,65	12,60	18,80		19,77
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%														
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%														

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	MEDIÇÕES / ETAPAS (R\$)													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R\$	124.400,73	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,23
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R\$	36.153,13	20.292,89	-	-	-	-	-	-	-	-	35.067,21	-	-	-
3T	FUNDACOES	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.338,11	-	-
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$	834.213,11	579.806,65	667.206,93	664.156,10	664.360,17	680.232,33	15.826,46	-	-	-	-	-	170.217,01	-
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	419.412,13	-	-	-	-	-	-	-
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	713.055,15	710.712,63	194.865,00	-	-	-	-
7T	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.274,23	98.394,98	102.216,53	-	-
8T	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R\$	29.888,60	20.546,29	-	-	-	-	-	-	-	11.288,97	102.379,16	69.998,77	471.638,84	-
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R\$	287,62	-	-	-	-	-	-	-	19.413,11	59.417,05	54.809,01	-	71.898,29	-
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$	-	71.421,15	-	-	-	-	321.812,32	111.121,34	-	357.640,31	467.045,01	696.730,11	-	732.705,77
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12T	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	1.024.943,19	715.629,20	690.769,15	687.718,33	687.922,40	703.794,55	780.613,13	847.738,72	753.687,97	743.115,00	775.528,50	892.507,64	737.316,38	756.268,00
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R\$	1.024.943,19	715.629,20	690.769,15	687.718,33	687.922,40	703.794,55	780.613,13	847.738,72	753.687,97	743.115,00	775.528,50	892.507,64	737.316,38	756.268,00
	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R\$	7,49%	5,23%	5,05%	5,02%	5,02%	5,14%	5,70%	6,19%	5,51%	5,43%	5,66%	6,52%	5,39%	5,52%
	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R\$	7,49%	12,71%	17,76%	22,78%	27,81%	32,95%	38,65%	44,84%	50,35%	55,78%	61,44%	67,96%	73,35%	78,87%

Nome da Empresa: IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - CNPJ: 04.379.027/0001-98

Responente da Empresa:

Assinatura:

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:

Assinatura:

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
FABIANO BEDIN
PROCURADOR

FABIANO BEDIN - CREA PR-100660/D

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Fabiano Bedin
Engenheiro Civil
CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3/PR

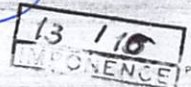
Data B:

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

RG: 8.170.433-3/PR
CPF: 050.776.479-09

Rod. BR-162 Km 464, S/N - Dist. Industrial - CEP 85.779-000 - Realeza-Pr
CNPJ 04.379.027/0001-98 - CCE 90231850-05
Fone/Fax: (48) 3543 - 2549 - e-mail: licitacao@imponenceconstrutora.com.br



Prioridade Nº 01,001-52				Valor Total da Proposta da Empresa: R\$ 13.690.163,70		100,00%
Ok o nº de DIAS				Valor Total		13.690.163,70
				Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL
15	16	17	18			
30	30	30	30			
20/7/27	20/8/27	20/9/27	21/10/27			
19/8/27	19/9/27	20/10/27	20/11/27			
4,49	4,49	4,49	4,49	18	524.958,63	3,83
				3	91.513,22	0,67
				8	4.135.139,86	30,21
				2	589.629,14	4,31
1,98				4	1.651.256,79	12,06
	39,99	28,53		5	831.931,64	6,08
3,79				7	733.551,76	5,36
	32,84			6	306.452,81	2,24
18,96	6,59			9	3.705.411,86	27,07
	2,20	38,35	59,45		1.119.440,94	8,18
	25,28		74,72	2	877,05	0,01
					13.690.163,70	100,02

15	16	17	18	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
23.562,23	23.562,23	23.562,23	23.562,26	18	524.958,63	3,83%
-	-	-	-	3	91.513,22	0,67%
-	-	-	-	8	4.135.139,86	30,21%
-	-	-	-	2	589.629,14	4,31%
32.624,01	-	-	-	4	1.651.256,79	12,06%
-	332.726,48	237.319,43	-	5	831.931,64	6,08%
27.811,13	-	-	-	7	733.551,76	5,36%
-	100.627,71	-	-	6	306.452,81	2,24%
702.613,53	244.322,33	-	-	9	3.705.411,86	27,07%
-	24.592,25	429.300,57	665.548,12	3	1.119.440,94	8,18%
-	221,73	-	655,32	2	877,05	0,01%
786.610,89	726.052,72	690.182,23	689.765,70		13.690.163,70	100,00%
786.610,89	726.052,72	690.182,23	689.765,70		13.690.163,70	100,00%
5,75%	5,30%	5,04%	5,04%		13.690.163,70	100,00%
84,62%	89,92%	94,96%	100,00%		OK	OK

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Fabiano Bedin
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3/PR

data:

02/04/2026 - qui

Ass da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):

12/02/2026 - qui

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

14 116
IMPONENCE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO EDIFICAÇÃO - ANEXO VII			
IMPOSTOS	ISS =		1,20
	PIS =		0,65
	COFINS =		3,00
	CPRB =		0,00
	TOTAL =		4,85
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	3,45	3,45
RISCOS	1,27	0,85	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,48	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	0,85	0,85
LUCRO	7,40	5,11	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,34	15,28	15,28
BDI=(((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)			
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,34%		
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	15,28%		

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fabiano Bedin
Engenheiro Civil
CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3/PR

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA

Rod. PR-182 Km 464, S/N - Dist. Industrial - CEP 85.770-000 - Realeza-Pr
CNPJ: 04.379.027/0001-98 - CCE 90231850-05
Fone/Fax: (46) 3543 - 2549 - e-mail: licitacao@imponenceconstrutora.com.br

Página 1 de 1
35/36
IMPONENCE

001254

Ao Município de Planalto - PR
Concorrência nº 05/2026

	MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A.1	Previdência Social (IAPAS)		20,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)		8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)		1,00%
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)		0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)		0,20%
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)		2,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	35,80%
B.1	Repouso semanal e feriados		18,91%
B.2	Auxílio-enfermidade		1,00%
B.3	Licença-paternidade e maternidade		0,50%
B.4	13ª Salário		8,33%
B.5	Férias gozadas + 1/3 adicional		6,00%
B.6	Salário maternidade		0,05%
B.7	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras		1,50%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	0,00%	36,29%
C.1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2 + (A2 x B)]		5,24%
C.2	Férias (indenizadas)		11,11%
C.3	Aviso prévio (indenizado)		4,00%
C.4	Aviso prévio trabalhado		1,00%
C.5	Indenização adicional		0,05%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	0,00%	21,40%
D.1	Reincidência de A sobre B		10,82%
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3		0,38%
D	Total das Taxas das reincidências	0,00%	11,20%
	Porcentagem total	0,00%	104,69%

REALEZA /PR, 06 de abril de 2026.

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fabiano Bedin
Engenheiro Civil
CREA-PR 100660/D - RG: 8.170.433-3/PR

Fabiano Bedin
Engenheiro Civil

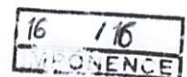
RG nº 8.170.433-3 SSP/PR - CREA/n.º 100660/D
Procurador - Responsável Técnico

"Edificar com qualidade buscando a melhoria contínua, visando a satisfação de nossos colaboradores e clientes"

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 04.379.027/0001-98 CCE 902.31850-05
PR 182 KM 464,0, SNº - Bairro Industrial - Fone: (46) 3543-2549
E-mail: fiscal@imponenceconstrutora.com.br
Realeza - PR - 85770-000 - www.imponenceconstrutora.com.br



001255

TERMO DE ENCERAMENTO

Ao
Município de Planalto - PR
Concorrência Presencial nº 05/2026


Realeza, 06 de abril de 2026.

Declaramos que a documentação de Proposta de Preço apresentada para o processo Licitatório **Concorrência Presencial nº 05/2026** está composto dos documentos numerados da página 01 a 16.

Objeto: Construção de uma Arena de Esportes, no Município de Planalto – PR, com área construída de 4.636,55 m².

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

IMPONENCE CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
FABIANO BEDIN
PROCURADOR
RG: 8.170.433-3 / PR
CPF: 050.776.479-09



Fabiano Bedin
RG nº 8.170.433-3 SSP/PR – CPF 050.776.479-09
Procurador

“Edificar com qualidade buscando a melhoria contínua, visando a satisfação de nossos colaboradores e clientes”

23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PARALAMIM E EQUIPAMENTOS EXTERNOS															
Q	UN	DESCRIÇÃO	Q	UN	Q	UN	Q	UN	Q	UN	Q	UN			
0242_0428	DIHEPRC	CONCRETO PARA QUADRA DE VOLEI COM FORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM ESTACADOR E CANTARIA: INCLUIVA EM TANTA CANTARIA: BANCOS, REDES DE PVC COM 200g, MALHA 10X10cm E ANOTAÇÕES GERAIS EM FOLHA DE 20cm	1	1	1.254,00	1.254,00	-	1.946,93	1.946,93	1,00	-	1.946,93	1.946,93		
COMP4_L34	PM_145	Conteúdo de Amarelo, Verde e Branco para Arrebancada Concreto fabricado em subpedreira com aditivos anti-LV e anti-chuma, adequado para uso em áreas expostas com incidência em estruturas interiores ou externas. Características do amarelo: Tubo: 20x20cm, sem brida de apoio. Largura útil interna: 0,42 m. Comprimento interno (com brida): 0,41 m. Largura entre eixos das assentes: 0,50 m. Inclinação de arrebancada: variável, por aprovação (consultar). O conjunto de amarelo verde e amarelo branco em função da estrutura de concreto armado de arrebancada, instalado no espaço de cada pavimento de arrebancada ou Brida: 0,05 m de cada suporte com um afastamento mínimo de 0,10 m do espelho de cada linha de arrebancada. Características do branco: Largura útil interna: 0,42 m. Brida: 0,05 m. Comprimento interno: 0,39 m. Observações técnicas: A largura do pavimento de arrebancada é de 0,81 m. Conforma disposto no NPT 012 da Corpo de Bombeiros do Paraná, a distância entre a arrebancada frontal do amarelo verde e amarelo branco no pavimento superior deverá ser maior que a distância de 0,50 m, garantindo a circulação segura de pedestres. A instalação dos conjuntos será executada sobre perfil de alumínio, com resistência compatível à carga exigida, conforme orientações do fabricante. Documentos dependentes e serem apresentados pelo contratado: Laudo técnico por laboratório acreditado atestando a aderência à infraestrutura; ART (Assistência Técnica) assinada; A quantidade de suporte de carga dos conjuntos; A estrutura de fixação dos conjuntos de arrebancada.	1	1	716,00	716,00	-	881,94	881,94	1,00	-	1.098.284,94	1.098.284,94		
COMP4_L35	PM_145	Forro de alumínio esquadro (em 20x20) em painéis (parafusos, moletas de 10mm entre nós, fixa de 2000 nos laterais e dentro nos esquadros). Produto UV das cores: Amarelo de 100 m por metro por metro e produção em 0,81 m de 0,81 m de 0,81 m de 0,81 m. Produto com 0,81 m de 0,81 m.	1	1	11.767,00	11.767,00	-	14.918,53	14.918,53	1,00	-	14.918,53	14.918,53		
COMP4_L36	PM_145	CONCRETO PARA PAVIMENTO COM FORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGULADORES EM TUBO DE 1" - INCLUIVA EM TANTA CANTARIA E BANCOS DE PVC COM 200g E MALHA 10X10cm. PARALAMIM EXTERNOS	1	1	4.064,28	4.064,28	-	5.017,82	5.017,82	1,00	-	5.017,82	5.017,82		
12	872	CONCRETO PARA PAVIMENTO COM FORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGULADORES EM TUBO DE 1" - INCLUIVA EM TANTA CANTARIA E BANCOS DE PVC COM 200g E MALHA 10X10cm. PARALAMIM EXTERNOS										488,91	378,93	877,14	877,14
12.1		LIMPESAS													
12.1.9		LIMPESAS DE PAVIMENTO													
8800	8800	LIMPESAS DE PAVIMENTO COM FORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGULADORES EM TUBO DE 1" - INCLUIVA EM TANTA CANTARIA E BANCOS DE PVC COM 200g E MALHA 10X10cm. PARALAMIM EXTERNOS	02	02	0,22	0,22	0,18	0,28	0,21	893,07	119,92	66,72	178,24	178,24	
8806	8806	LIMPESAS DE PAVIMENTO COM FORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGULADORES EM TUBO DE 1" - INCLUIVA EM TANTA CANTARIA E BANCOS DE PVC COM 200g E MALHA 10X10cm. PARALAMIM EXTERNOS	02	02	0,28	0,28	0,28	0,44	0,41	343,08	228,56	159,58	478,15	478,15	
12.9		EQUIPAMENTOS													
12.9.17		MANÔMETROS													
12.9.17	8804	MANÔMETRO 0 a 200 PSI (0 a 14 MEGAPASCAL) D = 80MM - TORNEAMENTO E INSTALAÇÃO AP. 150000	01	01	128,82	128,82	10,92	171,22	221,75	1,00		80,93	171,22	221,75	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021										TOTAL MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	21,94%	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	76,06%	PREÇO GLOBAL DO PROJETO	13.094.836,81
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 15.089/21 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/2021)										2.891.889,81		10.819.487,89			
										Assa TOTAL do PROJETO:		4.636,55	m²	2.953,61	

	1.254,00	-	1.946,93	1.946,93	-	-	1.946,93	1.946,93
	716,00	-	881,94	881,94	-	-	1.098.284,94	1.098.284,94
	11.767,00	-	14.918,53	14.918,53	-	-	14.918,53	14.918,53
	4.064,28	-	5.017,82	5.017,82	-	-	5.017,82	5.017,82
	-	-	-	-	-	-	488,91	378,93
	0,22	0,22	0,28	0,21	893,07	119,92	66,72	178,24
	0,28	0,28	0,44	0,41	343,08	228,56	159,58	478,15
	128,82	128,82	171,22	221,75		80,93	171,22	221,75
	Desconto Final Calculado da Proposta %						2.891.889,81	10.819.487,89
							2.891.889,81	10.819.487,89

Representante da Empresa (Assinatura Digital)	Assinado de forma digital por ADELSON MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA 0000083229 Data: 2026.04.07 18:55:21 -03'00'	Rep. Técnico da Empresa - CREA/CAI (Assinatura Digital)	Assinado de forma digital por JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA 0000083229 Data: 2026.04.07 18:55:30 -03'00'	Outra Assinatura
ADELSON MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA		JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA - CREA-PR/184.908/0		
USO EXCLUSIVO DO CONVENIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECO COM O PARANÁ/USAR				

[Handwritten signature]

Código	Descrição	MÃO DE OBRA		MATERIAL		SUBSTITUIÇÃO		VALOR UNITÁRIO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
		HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT						
1.1	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
1.2	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
1.3	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
1.4	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
1.5	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00

Código	Descrição	MÃO DE OBRA		MATERIAL		SUBSTITUIÇÃO		VALOR UNITÁRIO		UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
		HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT	HT						
2.1	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
2.2	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
2.3	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00
2.4	PREPARAR E EXECUTAR SERVIÇOS DE TERRAPLENAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE SOLO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	m³	100,00	1.424,00	m³	100,00	1.424,00

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00 %	20,00 %
A2	SESI	1,50 %	1,50 %
A3	SENAI	1,00 %	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %	0,60 %
A6	Salário Educação	2,50 %	2,50 %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00 %	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %	8,00 %
A9	SECONCI	1,00 %	1,00 %
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80 %	37,80 %
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91 %	Não Incide
B2	Feriados	3,97 %	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86 %	0,64 %
B4	13º Salário	11,16 %	8,33 %
B5	Licença Paternidade	0,06 %	0,04 %
B6	Faltas Justificadas	0,74 %	0,56 %
B7	Dias de Chuva	1,71 %	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,00 %	0,08 %
B9	Férias Gozadas	14,01 %	10,46 %
B10	Salário Maternidade	0,04 %	0,03 %
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	60,46 %	20,14 %
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52 %	4,12 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13 %	0,10 %
C3	Férias Indenizadas	0,94 %	0,70 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56 %	1,91 %
C5	Indenização Adicional	0,46 %	0,35 %
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A	9,61 %	7,18 %
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	22,85 %	7,61 %
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49 %	0,37 %
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	23,34 %	7,98 %
TOTAL (A+B+C+D)		131,21 %	73,10 %

OBSERVAÇÕES:

Empresa: CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA Assinado de forma digital por ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA:64381692934 Dados: 2026.04.07 18:51:35 -03'00' ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA Representante Empresa:	Data da Proposta: 08/04/2026 - qua Assinado de forma digital por JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA:00686083229 Dados: 2026.04.07 18:51:52 -03'00' JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA Resp. Téc. Empresa:



 001266

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PLANALTO	PRIORIDADE N° 52	SAM	54
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ARENA DE ESPORTES MUNICIPAL		LOTE n°	1
Local da Obra:	Frente para as Ruas Paraná e Soledade, Quadra N° 15 - Planalto - PR		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.088/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		12/02/2025 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	18	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 13.694.938,55	Valor total Mão de Obra:	R\$ 2.881.500,86	Valor total dos Materiais:	R\$ 10.813.437,69
			21,04%		78,96%

Valor GLOBAL da PROPOSTA:	R\$ 13.694.836,60	Valor total Mão de Obra:	R\$ 2.881.461,53	Valor total dos Materiais:	R\$ 10.813.375,07
Empresa Participante: CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA			21,04%		78,96%
Menor Preço (desconto calculado)...	0,00 %	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM			

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	N° DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	540	R\$ 13.694.836,60	
Medição 1 - Início	30	R\$ 1.025.242,40	Nesta etapa será realizada a instalação da placa de obra, a locação do canteiro com sanitário, vestiário, central de armadura e depósito. Executar-se-á a escavação para fundações, estacas broca, formas de baldrame, armações com aço, concretagens e instalações iniciais do SPDA e entrada de energia. Também será iniciada a instalação do caivete de medição da água. Os serviços deverão seguir as especificações do projeto e do cronograma da obra.
Medição 2	30	R\$ 715.826,13	Nesta etapa serão executadas armações complementares nas vigas e blocos, incluindo aços CA-50 de variados diâmetros. Também será iniciada a armação dos pilares e a montagem de formas verticais, avançando na estrutura de concreto armado.
Medição 3	30	R\$ 690.953,29	Nesta fase, prossegue-se com a execução da estrutura vertical em concreto armado, com montagem das armaduras e formas dos pilares, vigas e lajes. Inicia-se também o lançamento parcial das instalações elétricas embutidas.
Medição 4	30	R\$ 687.905,16	Serão executadas as armações da laje de cobertura e continuação das vigas e pilares. As instalações elétricas de circuitos terminais avançam, integrando os eletrodutos embutidos nas formas estruturais.
Medição 5	30	R\$ 688.113,33	Conclui-se parte das estruturas da edificação. Inicia-se a elevação das alvenarias de vedação e estruturação da cobertura metálica. Também ocorre o avanço nas instalações elétricas e complementação das lajes.
Medição 6	30	R\$ 703.990,60	Nesta etapa, serão executadas as alvenarias internas e externas, continuidade da estrutura metálica da cobertura, início do chapisco e emboço das paredes, além da conclusão da rede de águas pluviais e sanitárias.
Medição 7	30	R\$ 780.869,00	Nesta etapa será finalizada parte da estrutura com execução de vergas e contravergas moldadas in loco, alvenarias internas e muros de fecho. Também será iniciado o chapisco e emboço das paredes e estruturas de concreto. Avança-se nos contrapisos internos e primeiros acabamentos.
Medição 8	30	R\$ 848.120,03	Dá-se sequência à cobertura com a fixação de chumbadores e instalação dos perfis metálicos. São executados também os revestimentos cerâmicos de parede e piso, além da aplicação de argamassas e impermeabilizações.
Medição 9	30	R\$ 754.040,50	Nesta fase são executadas as instalações hidrossanitárias, incluindo sistemas de água fria, esgoto e combate a incêndio. Prosseguem os acabamentos internos e instalação dos aparelhos.
Medição 10	30	R\$ 743.390,97	Serão instaladas as tubulações de esgoto predial com conexões e caixas sifonadas. Inicia-se também a estrutura da rede de drenagem, ligações das descidas pluviais e ajustes em áreas molhadas.
Medição 11	30	R\$ 775.787,40	Continua a instalação das tubulações e complementações elétricas como cabos e quadros. Também ocorrem os ajustes das instalações embutidas, garantindo o funcionamento da rede elétrica.
Medição 12	30	R\$ 892.795,16	Serão instaladas as esquadrias (portas, janelas e acessórios), espelhos e vidros. Inicia-se a aplicação de fundo selador e pintura. Instalação das portas cortafogo e complementos das instalações elétricas e telefônicas.
Medição 13	30	R\$ 737.589,73	Nesta etapa serão executadas as instalações finais de louças e metais sanitários, como assentos, papeleiras, toalheiros e espelhos. Concluem-se também os sistemas elétricos e hidrossanitários, além da instalação de luminárias de emergência e acabamentos de esquadrias.
Medição 14	30	R\$ 756.511,17	Será realizada a instalação de corrimãos em áreas acessíveis, acabamento de pinturas internas, aplicação de revestimentos cerâmicos e complementos finais em esquadrias, vidros e espelhos.
Medição 15	30	R\$ 786.868,94	Nesta fase são executados os últimos pontos de iluminação e tomadas, interruptores e acabamentos das instalações elétricas. Finalizam-se os revestimentos internos e impermeabilizações em áreas técnicas e sanitárias.
Medição 16	30	R\$ 726.324,35	Executam-se os serviços externos, como calçadas, rampas, plantio de grama e sinalização de segurança. Também ocorrem ajustes de sistemas e aplicação de pintura em áreas externas.
Medição 17	30	R\$ 690.462,11	Nesta etapa será finalizada a pavimentação externa, plantio complementar, instalação de equipamentos urbanos e pequenos mobiliários em torno da edificação.
Medição 18	30	R\$ 690.046,36	Encerrando a obra, são realizados os serviços de limpeza final, testes de funcionamento, inspeções, retirada de resíduos e entrega técnica do empreendimento pronto para uso.

Representante da Empresa (Assinatura Digital):  Assinado de forma digital por ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA:64381692934 Dados: 2026.04.07 18:52:18 -03'00' ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):  Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA:00686083229 Dados: 2026.04.07 18:52:29 -03'00' JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA - CREA PR-184.958/D	Data da Proposta: 08/04/2026 - qua
---	--	--

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE



Direitos autorais do PARANACIDADE

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'am', 'lt', 'B', and others.

001267

B
T
[Handwritten signature]



001268

CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA																									
Município:	PLANALTO	SAM	54	Edital no Município	Processamento prévio	Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO	CONVÊNIO	Plano de Projeto	Previdência Nº	82	Valor Total de Proposta de Empresa:	R\$	13.694.836,60	100,00%										
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ABREVA DE ESPORTES MUNICIPAL	LOTE nº	1	Data	08/04/2026	Data	18/05/2026	Sigla	PAM	Nº	540	Ok o nº de DIAS													
Quantidade:	4.636,55	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													Valor Total	13.694.836,60	100,00%							
GRUPO	SERVIÇOS	Nº	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)													Nº DE ETAPAS	TOTAL	% S/ TOTAL							
ITEM		18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ITEM	% S/ TOTAL			
		Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:																							
		340	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30					
			18/5/26	18/6/26	19/7/26	19/8/26	19/9/26	20/10/26	20/11/26	21/12/26	21/1/27	21/2/27	24/3/27	24/4/27	25/5/27	25/6/27	26/7/27	26/8/27	26/9/27	27/10/27					
			17/6/26	18/7/26	18/8/26	18/9/26	19/10/26	19/11/26	20/12/26	20/1/27	20/2/27	23/3/27	23/4/27	24/5/27	24/6/27	25/7/27	25/8/27	25/9/27	26/10/27	26/11/27					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	23,70	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	18	525.166,73	3,83		
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	39,51	22,17																	3	91.535,76	0,67		
3	FUNDAÇÕES	%																							
4	ESTRUTURAS	%	20,17	14,02	16,13	16,06	16,07	16,45	0,38				0,71								8	4.136.257,23	30,20		
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MURIS E FECHOS	%																			2	589.913,24	4,31		
6	COBERTURA	%									43,18	43,04	11,20					1,90			4	1.652.036,04	12,06		
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	%										7,37	11,83	12,29							5	832.265,69	6,04		
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%	4,27	2,80								1,54	13,96	9,54	64,30			3,79			7	733.780,07	5,36		
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%	0,29									6,33	19,39	17,88	23,46						6	306.575,67	2,24		
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, SUPERFATIBILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%		1,93					8,68	3,00		9,66	12,60	18,80		19,77	18,96	6,59			9	3.706.531,79	27,07		
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PASSAGIEM E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%																	2,20	38,35	59,45	1.119.897,24	8,18		
12	DIVERSOS (LIMPEZAS, MANUTENÇÕES TECNOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS)	%																		25,28	74,72	2	877,14	0,01	
TOTALS																							13.694.836,60	100,01	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																									
ITEM	SERVIÇOS	PONTES	MEDIÇÕES / ETAPAS (R\$)													Nº DE ETAPAS	TOTAL	% S/ TOTAL							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	ITEM <td>% S/ TOTAL</td>	% S/ TOTAL			
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R\$ 124.450,04	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	23.571,57	18	525.166,73	3,83%		
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R\$ 35.162,03	20.297,88	-	-	-	-	-	-	-	35.075,84	-	-	-	-	-	-	-	-	3	91.535,76	0,67%		
3T	FUNDAÇÕES	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$ 834.444,27	579.959,78	667.381,72	664.333,59	664.541,70	680.419,03	15.830,45	-	-	-	28.340,24	-	-	-	-	-	-	-	8	4.136.257,23	30,20%		
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MURIS E FECHOS	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	419.614,23	-	-	-	-	-	170.299,01	-	-	-	-	-	2	589.913,24	4,31%		
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	713.391,05	711.045,03	194.956,96	-	-	-	-	32.630,40	-	-	-	4	1.652.036,04	12,06%		
7T	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	81.298,61	98.434,31	102.257,37	-	-	-	332.660,42	237.414,94	-	5	832.265,69	6,04%		
8T	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R\$ 29.698,31	20.552,96	-	-	-	-	-	-	-	11.262,64	102.419,21	70.013,73	471.792,02	-	-	27.820,39	-	-	7	733.780,07	5,36%		
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R\$ 287,74	-	-	-	-	-	-	-	19.420,00	59.440,68	54.830,96	-	71.927,12	-	-	100.668,05	-	-	6	306.575,67	2,24%		
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, SUPERFATIBILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$ -	71.443,34	-	-	-	-	321.852,36	111.156,80	-	357.754,46	467.194,08	696.952,49	-	732.939,60	702.837,77	244.400,28	-	-	9	3.706.531,79	27,07%		
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PASSAGIEM E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.602,27	429.475,56	665.819,41	3	1.119.897,24	8,18%		
12T	DIVERSOS (LIMPEZAS, MANUTENÇÕES TECNOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,75	-	2	877,14	0,01%		
T	TOTALS	TESOURO	R\$ 1.225.242,40	715.826,13	690.953,29	687.896,16	688.113,33	703.890,60	780.869,02	849.120,03	754.040,60	743.290,97	775.787,40	892.795,16	737.589,73	756.511,17	786.868,94	726.324,35	690.462,11	690.046,36			13.694.836,60	100,00%	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	1.023.242,40	715.826,13	690.953,29	687.896,16	688.113,33	703.890,60	780.869,02	849.120,03	754.040,60	743.290,97	775.787,40	892.795,16	737.589,73	756.511,17	786.868,94	726.324,35	690.462,11	690.046,36			13.694.836,60	100,00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	7,49%	5,23%	5,09%	5,02%	5,02%	5,14%	5,70%	5,16%	5,51%	5,42%	5,66%	5,52%	5,29%	5,75%	5,30%	5,04%	5,04%					
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	7,49%	12,71%	17,79%	22,78%	27,81%	32,95%	38,65%	44,84%	50,35%	55,78%	61,44%	67,06%	73,35%	79,87%	86,92%	94,90%	100,00%			OK	OK	
Nome da Empresa: CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA - CNPJ: 36.483.813/0003-27			Assinatura:  Assinado de forma digital por ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA-64381692934 Dados: 2026.04.07 18:52:47 -03'00'									Assinatura:  Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA-00686083229 Dados: 2026.04.07 18:53:02 -03'00'									Data: 08/04/2026 - usu				
ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA			Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU: JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA - CREA PR-184.954/D									Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.094/22 de Paraná, que regulamenta a Lei 14.333/2013): 12/02/2026 - gpl													

[Handwritten signature]

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 1,20		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 4,85		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	3,45	3,45
RISCOS	1,27	0,85	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,48	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	0,85	0,85
LUCRO	7,40	5,11	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,34	15,28	15,28
<small>BDI=(((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-(O6/100))-1)*100</small>			
BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,34%		
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,28%		

<p>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</p>  <p>CONCRETIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p> <p>Assinado de forma digital por ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA:64381692934 Dados: 2026.04.07 18:43:18 -03'00'</p> <p>ADRIANA MARIA ROVANI MACHADO DA SILVA</p>	<p>Data da Proposta:</p> <p align="center">08/04/2026 - qua</p>
<p>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</p>  <p>CONCRETIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p> <p>Assinado de forma digital por JOSE LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA:00686083229 Dados: 2026.04.07 18:43:29 -03'00'</p> <p>JOSÉ LEANDRO ROVANI MACHADO DA SILVA - CREA PR-184.958/D</p>	



001269

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o(a) Sr.(a) Adriana Maria Rovani Machado da Silva, portador(a) do CPF 643.816.929-34 e será responsável técnico pelos serviços o(a) Sr.(a) Jose Leandro Rovani Machado da Silva, Engenheiro Civil, CREA-PR 184.958/D.

Realeza, 08 de abril de 2026.

 Assinado de forma digital por
ADRIANA MARIA ROVANI
MACHADO DA
SILVA:64381692934
Dados: 2026.04.07 19:04:03 -03'00'

Adriana Maria Rovani Machado da Silva

Sócia-Administradora

CPF: 643.816.929-34 - RG: 4.901.496-1

CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA

CNPJ 36.483.813/0001-27

Rodovia PR-880, S/N, Linha Água Branca – Zona Rural - Fone: (46) 99919-0500

E-mail: concretiza.eng@outlook.com

Realeza – PR. - 85770-000

001270

PROPOSTA DE PREÇOS

AO MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 05/2026

OBJETO: Construção de uma Arena de Esportes, com serviços preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; estruturas; alvenaria, divisória, muros e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp, incêndios e aparelhos; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto.

Licitante: Construtora Concretiza Ltda

CNPJ: 36.483.813/0001-27

Endereço: Rodovia PR-880 KM01, Linha Água Branca

Bairro: Zona Rural

CEP: 85.770-000

Telefone: (46) 9 9919-0500 Fax: N/D E-mail: administrativo@construtoraconcretiza.com

Inscrição Estadual: 90846033-22

Cidade: Realeza **Estado:** Paraná

A empresa Construtora Concretiza, propõe ao Município de Planalto a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

- 1) O preço proposto é de R\$13.694.836,60 (treze milhões e seiscentos e noventa e quatro mil e oitocentos e trinta e seis reais e sessenta centavos).
- 2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA

CNPJ 36.483.813/0001-27

Rodovia PR-880, S/N, Linha Água Branca – Zona Rural - Fone: (46) 99919-0500

E-mail: concretiza.eng@outlook.com

Realeza – PR - 85770-000

001271



Prefeitura Municipal de Planalto - 2026

Mapa da Licitação

Concorrência 5/2026

Equipiano

Página:1

Data abertura: 08/04/2026

Data julgamento: 08/04/2026

Data homologação:

Produto	UN.	Quantidade	CNPJ: 04.379.027/0001-98		CNPJ: 36.483.813/0001-27		CNPJ: 18.216.654/0001-12	
			Preço	Marca	Preço	Marca	Preço	Marca
Lote 001 - Lote 001								
001	Construção de uma Arena de Esportes	UN	1,00	11.909.000,00	11.900.000,00 *		12.500.000,00	
TOTAL GERAL DO FORNECEDOR								
TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR						11.900.000,00		

CNPJ: 04.379.027/0001-98 - IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 18.216.654/0001-12 - CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

CNPJ: 36.483.813/0001-27 - CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA

Emitido por: Diego Ruckhaber, na versão: 5538 u

FRU - Frustrado DES - Deserto EMP - Empate EME - Empate ME

24/04/2026 10:06:47

b

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

H. B

001272



Prefeitura Municipal de Planalto - 2026
Relatorio de Lances dos Fornecedores
Concorrência 5/2026

Equipamentos

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTES

Lote: 0001	Item: 0001	Construção de uma Arena de Esportes	Marca/Modelo:	Quantidade:	1,00	
Fornecedor: 19765		CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA				Vencedor
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	13.694.836,60				
	1	13.600.000,00				
	2	13.399.000,00				
	3	13.099.000,00				
	4	12.899.000,00				
	5	12.699.000,00				
	6	12.399.000,00				
	7	12.350.000,00				
	8	12.330.000,00				
	9	12.320.000,00				
	10	12.310.000,00				
	11	12.280.000,00				
	12	12.250.000,00				
	13	12.240.000,00				
	14	12.200.000,00				
	15	12.190.000,00				
	16	12.150.000,00				
	17	12.080.000,00				
	18	12.070.000,00				
	19	12.030.000,00				
	20	12.020.000,00				
	21	12.000.000,00				
	22	11.970.000,00				
	23	11.960.000,00				
	24	11.950.000,00				
	25	11.940.000,00				
	26	11.930.000,00				
	27	11.920.000,00				
	28	11.910.000,00				
	29	11.900.000,00				
Fornecedor: 1649		IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				Declinou
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	13.690.163,70				
	1	13.400.000,00				
	2	13.100.000,00				
	3	12.900.000,00				
	4	12.700.000,00				
	5	12.400.000,00				
	6	12.398.000,00				
	7	12.340.000,00				
	8	12.329.000,00				
	9	12.319.000,00				
	10	12.300.000,00				
	11	12.279.000,00				
	12	12.249.000,00				
	13	12.230.000,00				
	14	12.199.000,00				
	15	12.189.000,00				
	16	12.100.000,00				
	17	12.079.000,00				
	18	12.069.000,00				
	19	12.029.000,00				
	20	12.019.000,00				
	21	11.999.000,00				
	22	11.969.000,00				
	23	11.959.000,00				
	24	11.949.000,00				
	25	11.939.000,00				
	26	11.929.000,00				
	27	11.919.000,00				
	28	11.909.000,00				
Fornecedor: 33421		CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA				Declinou
	Rodada	Valor				
	Lance Inicial	13.694.487,15				
	1	13.500.000,00				

[Handwritten signatures and stamps]
 001273



Prefeitura Municipal de Planalto - 2026

Relatorio de Lances dos Fornecedores

Concorrência 5/2026

Equipamento

Página:2

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENA DE ESPORTES

2	13.200.000,00
3	13.000.000,00
4	12.800.000,00
5	12.500.000,00

Fernanda S. Marzec

CARLA SABRINA RECH MALINSKI
Pregoeiro

FERNANDA SCHERER MARZEC
Pregoeiro

DIEGO VINICIUS RUCKHABER
Membro

Roberto A. Goergen

ROBERTO ALOYSIO GOERGEN
Membro

SANDRA ANDREA BUDEL
Membro

Diego Ruckhaber
CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA

[Signature]

IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

[Signature]
CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA

[Handwritten initials]

001274



Prefeitura Municipal de Planalto - 2026

Classificação por Fornecedor

Concorrência 5/2026

Equiplano

Página 1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel	
Fornecedor: 19765-3 CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA		CNPJ: 36.483.813/0001-27	Telefone: 99904-2374	Status: Classificado						
Email:										
Lote 001 - Lote 001									11.900.000,00	
001	71503 Construção de uma Arena de Esportes	UN	1,00	Classificado			11.900.000,00	11.900.000,00	*	
VALOR TOTAL:							11.900.000,00			

15

[Handwritten signatures and initials]

001275



MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16

Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101

E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br

Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

**ATA Nº 02 DE SESSÃO PÚBLICA DE CONCORRÊNCIA PRESENCIAL
INVERSÃO DE FASES
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS
CONCORRÊNCIA Nº 005/2026**

Aos vinte e quatro dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte e seis, às 09:00hs, na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Planalto, Estado do Paraná, reuniram-se em sessão pública os membros da Comissão de Licitação: FERNANDA SCHERER MARZEC, CARLA SABRINA RECH MALINSKI e ROBERTO ALOYSIO GOERGEM designados conforme Portaria nº 115 de 12 de janeiro de 2026, para recepcionar a realização de atos de julgamento das propostas da Concorrência Presencial nº 005/2026 com inversão de fases, que tem por objeto a *Construção de uma Arena de Esportes, com serviços preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; estruturas; alvenaria, divisória, muros e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp, incêndios e aparelhos; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto. SAM 54.* Tendo como valor máximo a importância de R\$ 13.694.938,55 (treze milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, novecentos e trinta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).

Ato contínuo, a Comissão procedeu à abertura dos envelopes contendo as propostas das seguintes empresas CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA, IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA e CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA, sendo que os mesmos já haviam sido entregues e rubricados na sessão de habilitação. Foram disponibilizados aos representantes das empresas para verificação de sua integridade.

Após a abertura dos envelopes foi realizada a leitura dos valores propostos sendo os seguintes: CONSTRUTORA ZAVAREZZI LTDA – R\$ 13.694.487,15 (treze milhões seiscentos e noventa e quatro mil quatrocentos e oitenta e sete reais e quinze centavos); IMPONENCE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – R\$ 13.690.163,70 (treze milhões seiscentos e noventa mil cento e sessenta e três reais e setenta centavos) e CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA – R\$ 13.694.836,60 (treze milhões seiscentos e noventa e quatro mil oitocentos e trinta e seis reais e sessenta centavos). Na sequência deu-se início a fase de lances, declarando como vencedora a empresa CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA com o valor final de R\$ 11.900.000,00 (onze milhões e novecentos mil reais).

Foi oportunizado aos licitantes o direito de manifestação quanto à interposição de recursos, não havendo, contudo, registro de intenção recursal por parte dos participantes.



MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16

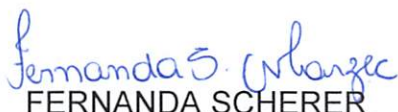
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101

E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br

Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

Conforme consta em edital o prazo de envio da proposta ajustada e documentos complementares é de 72 (setenta e duas) horas.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão, cuja ata vai assinada pelo membros da Comissão de Licitação e representantes das empresas licitantes.


FERNANDA SCHERER

MARZEC

083.050.509-12

Agente de Contratação


CARLA SABRINA RECH

MALINSKI

068.626.699-40

Agente de Contratação


ROBERTO ALOYSIO

GOERGEM

040.368.469-22

Membro


CONSTRUTORA

ZAVAREZZI LTDA

Leonardo Andrey

Zavarezzi


IMPONENCE CONSTRUTORA

E INCORPORADORA LTDA

Elis Schneider


CONSTRUTORA

CONCRETIZA LTDA

Felipe Alves de Moraes