

REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

ELABORAÇÃO

REALIZAÇÃO

OBJETIVA
PROJETOS E SERVIÇOS



OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

RESUMO:

Este arquivo contém a Memória descritiva, Memória de Cálculo e Anexos do Orçamento do projeto supramencionado.

7	set/22	VBMA	KSS	SHN	MCFN	A
6	set/22	VBMA	KSS	SHN	MCFN	A
5	set/22	VBMA	KSS	SHN	MCFN	A
4	set/22	VBMA	KSS	SHN	MCFN	A
3	set/22	VBMA	KSS	SHN	MCFN	A
2	set/22	TMCD	KSS	SHN	MCFN	A
1	ago/22	ALF	KSS	SHN	MCFN	A
0	ago/22	TMCD	KSS	SHN	MCFN	A
REV	DATA	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO	TIPO

EMISSÕES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA	D - CÓPIA

EMPRESA CONTRATADA :

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Alameda Oscar Niemeyer, nº 500, Salas 503/507 – Vale do Sereno
 34000-000 – Nova Lima – MG
 Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

- Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil – CREA 94.896/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME :

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

out/22

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. EQUIPE TÉCNICA	4
2. LISTA DE ANEXOS	5
3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA	6
3.1. BASES APLICADAS	6
3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS	6
3.3. PLANILHA RESUMO	6
3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	6
3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	7
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	7
3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO	7
4. ANEXOS	8

1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA. apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	<p>1-Responsável Técnica Geral -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil)</p> <p>2-Gerência -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil)</p> <p>3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos -Karina Silva e Silva (Coordenadora de Orçamentos) -Márcio Horta Melo (Supervisor de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos)</p> <p>4-Orçamentista(s) Responsável(is) -Tayna Michaele Campos Diniz (Engenheira Civil) -Arthur Lopes Ferreira (Engenheira Civil)</p>
----------------------------	--

2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA DE ANOTAÇÕES, REGISTROS E REVISÕES
ANEXO II	PLANILHA RESUMO
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO IV	PLANILHA DE CURVA ABC
ANEXO V	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO VI	BDI
ANEXO VII	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	COTAÇÃO DE PREÇOS

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 08/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 06/2022 / SUDECAP 06/2022 / ORSE SE 07/2022 / CPOS SP 08/2022 / SBC SP 09/2022

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes. As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A “Planilha – Resumo”, apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.

A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.

Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A “Planilha Orçamentária”, apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.

A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A “Planilha de Cronograma Físico-Financeiro”, define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.

Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.

3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordo nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

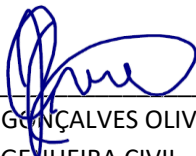
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A “Planilha de Composição de Preços”, apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.

Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As “Memórias de Cálculos” definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

VOLUME :

ANOTAÇÕES / REGISTROS / REVISÕES:

REFERÊNCIA:

out/22

ALTERAÇÕES INFORMADAS PELA A ARQUITETURA NA REVISÃO 00:

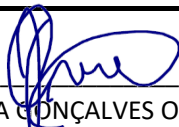
- 1° - Remoção do forro existente e troca por um novo.
- 2° - Considerar somente uma banqueteta.
- 3° - Cortineiro embutido na JE-1, considerar a cortina existente, logo somente fazer o contorno com o novo forro para embutir.
- 4° - Remoção e remanejamento dos sensores e ventiladores.

RESPOSTAS À SOLICITAÇÕES E QUESTIONAMENTOS NA REVISÃO 01:

- 1° - O BDI de primeiro quartil foi utilizado para este projeto por se tratar de uma obra sem complexidade e por não possuir muitos serviços a serem executados, já os índices utilizados para compor o mesmo são baseados no Acórdão do TCU (Tribunal de Contas da União). O ISS de 5% foi utilizado por se tratar de uma obra a ser realizada na cidade de Belo Horizonte, esta possui este valor para ISS de construção civil com a incidência de 100%.
- 2° - Para as composições de custo unitário foi padronizada a mão-de-obra Servente com encargos complementares da base SINAPI.
- 3° - O sifão SF2 foi adicionado à composição da Cuba Dupla Inóx TJMMG-CP-010
- 4° - As composições auxiliares das bases CPOS, SBC e ORSE serão enviadas em formato png junto aos arquivos que compõem este pacote.

RESPOSTAS À SOLICITAÇÕES E QUESTIONAMENTOS NA REVISÃO 02:

- 1° - Todas as cotações foram analisadas, obtendo pelo menos três fornecedores diferentes de cada item.
- 2° - As banquetas já não estavam listadas no orçamento.
- 3° - O bojo da pia já havia sido substituído na segunda revisão e compatibilizado com a arquitetura, foram revisadas as quantidades referente aos acessórios.
- 4° - A remoção e recolocação do Split e do Sensor de fumaça já estavam descritos no item de remoção e recolocação da planilha, foram revisados os coeficientes de cada item, e as quantidades.
- 5° - O item de emboço foi substituído pelo item de apicoamento para melhor fixação do porcelanato.
- 6° - Foi realizada a substituição da luminária incandescente pela luminária de LED.
- 7° - O rodapé foi dimensionado de acordo com o sóculo sob a bancada, conforme apresentado em projeto, com altura de 7cm, comprimento de 2,91m e profundidade de 0,50m (em relação a parede).



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

VOLUME :

ANOTAÇÕES / REGISTROS / REVISÕES:

jan/00

REFERÊNCIA:

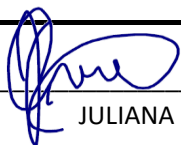
out/22

RESPOSTAS À SOLICITAÇÕES E QUESTIONAMENTOS NA REVISÃO 03:

- 1° - Cuba de cozinha dupla de inox com sifão duplo em aço inox cromado inseridos no orçamento.
- 2° - Foi incluído o serviço de junta de dilatação na instalação do forro ao longo do perímetro das paredes.
- 3° - Foi incluído no orçamento a retirada e reinstalação do renovador de ar da copa, e a atualização da quantidade de sensores de fumaça a serem retirados e reinstalados.
- 4° - Foi utilizado o banco SBC e ORSE como base para a demontagem e nova montagem do aparelho de ar condicionado, considerando mão de obra e demais itens para a instalação.
- 5° - Alterado o nome do serviço no item 4.2.3.1.
- 6° - Inserido no orçamento a aplicação de novo emboço para a instalação do revestimento nas paredes.
- 7° - Os valores de todos os itens orçados foram conferidos.

RESPOSTAS À SOLICITAÇÕES E QUESTIONAMENTOS NA REVISÃO 05:

- 1° - Os valores e fontes conforme cotações foram todos atualizados e compatibilizados em toda a planilha.
- 2° - Todas as Composições Unitárias Próprias foram atualizadas de acordo com a data base mais atual, estando de acordo com a composição de referência (coeficientes e valores). Itens que não constam na composição original, como por exemplo, o Isumo 33228 do banco SBC, foram acrescentados para tornar a composição mais fidedigna ao projeto, devido suas especificações técnicas, porém toda a base da composição original foi mantida. Foi encaminhado um arquivo contendo as composições originais citadas no orçamento.
- 3° - O Item 6.1.2.4 de composição TJMMG-CP-035 referente a placa de 1 posto 4x2 foi substituído pela composição SUDECAP 11.81.09, por se tratar de uma placa com furo central para ponto de telefonia.



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

CONTRATANTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS	PLANILHA MODELO:	BDI: 22,47%
CONTRATADA:	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.	NÃO DESONERADA	REV_07
PROJETO:	REFORMA DA COPA - 6º ANDAR	PRAZO DA OBRA:	06/10/2022
BASES:	SINAPI MG 08/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 06/2022 / SUDECAP 06/2022 / ORSE SE 07/2022 / CPOS SP 08/2022 / SBC SP 09/2022	2 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 433,37	0,50%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 5.433,18	6,24%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 1.867,76	2,14%
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 2.035,89	2,34%
5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 44.557,27	51,15%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 9.552,53	10,97%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 321,13	0,37%
8	ACESSÓRIOS E METAIS	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 4.566,35	5,24%
9	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 2.869,71	3,29%
10	MOBILIÁRIO	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 15.173,57	17,42%
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 298,30	0,34%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$87.109,06	100,00%



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS								
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$70.773,00	R\$86.675,69	R\$433,37
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$433,37
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$433,37
TOTAL DO ITEM - 1								R\$433,37
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	104,73	R\$128,26	R\$1.923,90
2.1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	39,80	R\$48,74	R\$3.509,28
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$5.433,18
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$5.433,18
TOTAL DO ITEM - 2								R\$5.433,18
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIFTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.249,24	R\$1.529,94	R\$1.529,94
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.529,94
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.529,94
3.2 ANDAIMES								
3.2.1 ANDAIMES INTERNOS								
3.2.1.1	SETOP	AND-ALV-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	8,40	R\$10,29	R\$12,60	R\$105,84
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$105,84
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$105,84
3.3 PROTEÇÃO								
3.3.1 LONA PARA PROTEÇÃO								
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-036	PROTECOES-PROTECAO PISO DE PAVIMENTO TERREO COM LONA/VINIL (BASEADO EM SBC 023101)	M²	12,96	R\$14,62	R\$17,90	R\$231,98
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$231,98
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$231,98
TOTAL DO ITEM - 3								R\$1.867,76
4 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
4.1 DEMOLIÇÕES								
4.1.1 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO								
4.1.1.1	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	17,54	2,26	R\$2,76	R\$48,41
4.1.1.2	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,46	R\$14,57	R\$17,84	R\$26,04
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$74,45
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$74,45
4.2 REMOÇÕES E RECOLOCAÇÕES								
4.2.1 REMOÇÃO DE BANCADA								
4.2.1.1	SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	2,10	R\$47,47	R\$58,13	R\$122,07
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$122,07
4.2.2 REMOÇÃO DE ARMÁRIO								

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
 CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
 PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
 REV_07
 06/10/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.2.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-001	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS - BASEADA EM SBC (022904)	M²	3,25	R\$74,18	R\$90,84	R\$295,23
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$295,23
4.2.3 REMOÇÃO DE METAIS								
4.2.3.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-002	RETIRADA DE METAIS (CUBA)- BASEADA EM SBC (022222)	UN	3,00	R\$66,21	R\$81,08	R\$243,24
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$243,24
4.2.4 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO SENSOR DE FUMAÇA								
4.2.4.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-030	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA - BASEADO ORSE (3250) E SINAPI (97597)	UN	2,00	R\$15,57	R\$19,06	R\$38,12
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.4								R\$38,12
4.2.5 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO RENOVADOR DE AR								
4.2.5.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-016	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EXAUSTOR VENTAMAX RENOVADOR DE AR SEM MOTOR SOBRE COBERTURA (BASEADO EM SBC 100393)	UN	1,00	R\$187,67	R\$229,83	R\$229,83
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.5								R\$229,83
4.2.6 REMOÇÃO DE FORRO EXISTENTE								
4.2.6.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00	4,34	R\$5,31	R\$58,41
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.6								R\$58,41
4.2.7 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO								
4.2.7.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-050	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES - BASEADA EM SBC (022087)	UN	1,00	R\$55,27	R\$67,68	R\$67,68
4.2.7.2	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-150	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE) - BASEADO EM ORSE (13271)	UN	1,00	R\$126,95	R\$155,47	R\$155,47
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.7								R\$223,15
4.2.8 REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR INTERNO								
4.2.8.1	SETOP	DEM-POR-025	REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	1,00	R\$3,01	R\$3,68	R\$3,68
4.2.8.2	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-051	INSTALAÇÃO DE ALIZARES DE MADEIRA - BASEADA EM SETOP (ESQ-REG-010)	CJ	1,00	R\$90,56	R\$110,90	R\$110,90
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.8								R\$114,58
4.2.9 REMOÇÃO DE REDE ELÉTRICA EXISTENTE								
4.2.9.1	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,57	R\$0,69	R\$138,00
4.2.9.2	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-052	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS/ LUMINÁRIAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADA EM SINAPI (97660)	UN	15,00	R\$0,57	R\$0,69	R\$10,35
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.9								R\$148,35
4.2.10 REMOÇÃO DE REDE HIDROSSANITÁRIA EXISTENTE								
4.2.10.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,55	12,36	R\$15,13	R\$114,23
4.2.10.2	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2,00	0,42	R\$0,51	R\$1,02
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.10								R\$115,25
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$1.588,23
4.3 BOTA FORA								
4.3.1 BOTA FORA								
4.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-037	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR (BASEADO EM EMOP (05.001.0310-0)	M³	3,26	R\$26,31	R\$32,22	R\$105,03
4.3.1.2	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,16	R\$21,31	R\$26,09	R\$82,44
4.3.1.3	SETOP	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	3,16	R\$48,00	R\$58,78	R\$185,74
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$373,21
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$373,21
TOTAL DO ITEM - 4								R\$2.035,89
5 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
5.1 PAREDES								
5.1.1 PAREDES								
5.1.1.1	SICRO	1600408	APIÇOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M²	46,31	R\$15,51	R\$18,99	R\$879,34
5.1.1.2	SETOP	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	7,55	R\$2,34	R\$2,86	R\$21,59

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
 CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
 PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
 REV_07
 06/10/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-003	REVESTIMENTO COM PORCELANATO STELAR WHITE APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDICO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (90X90CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADA EM SETOP (REV-POR-012)	M²	41,14	R\$597,25	R\$731,45	R\$30.091,85
5.1.1.4	SETOP	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	46,31	R\$180,20	R\$220,69	R\$10.219,18
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$41.211,96
5.2 TETO								
5.2.1 TETO								
5.2.1.1	SETOP	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	11,00	R\$50,01	R\$61,24	R\$673,64
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-038	ALÇAPAO - 60X60 CM EM METAL PARA FORRO - COR BRANCA (BASEADO EM SUDECAP 13.55.01)	UN	1,00	R\$192,76	R\$236,07	R\$236,07
5.2.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-015	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO - CANTO (BASEADO EM CPOS 32.07.260)	M	12,27	R\$123,49	R\$151,23	R\$1.855,59
5.2.1.4	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	11,00	R\$7,34	R\$8,98	R\$98,78
5.2.1.5	SETOP	PIN-EMA-031	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	11,00	R\$14,34	R\$17,56	R\$193,16
5.2.1.6	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	11,00	R\$15,47	R\$18,94	R\$208,34
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$3.265,58
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$44.477,54
5.3 PORTA								
5.3.1 PORTA								
5.3.1.1	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	19,38	R\$23,73	R\$79,73
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1								R\$79,73
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1.2								R\$2.435,60
TOTAL DO ITEM - 5								R\$44.557,27
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1.1 INFRAESTRUTURA								
6.1.1.1	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$38,64	R\$47,32	R\$283,92
6.1.1.2	SETOP	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6,00	R\$5,79	R\$7,09	R\$42,54
6.1.1.3	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$38,64	R\$47,32	R\$189,28
6.1.1.4	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	R\$50,37	R\$61,68	R\$925,20
6.1.1.5	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-032	CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15X2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA- BASEADO CPOS (38.07.700)	M	22,00	R\$140,51	R\$172,08	R\$3.785,76
6.1.1.6	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-033	CONEXÕES PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15X2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA- BASEADO CPOS (38.07.700)	M	1,00	R\$371,01	R\$454,37	R\$454,37
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$5.681,07
6.1.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
6.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,42	R\$31,13	R\$31,13
6.1.2.2	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$23,61	R\$28,91	R\$28,91
6.1.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	38,84	R\$47,56	R\$618,28
6.1.2.4	SUDECAP	11.81.09	TOMADAS PADRÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES - PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	1,00	R\$5,84	R\$7,15	R\$7,15
6.1.2.5	COMPOSIÇÃO	PJT-ELE-112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 10W - BASEADA EM SBC (060297)	UN	3,00	R\$367,01	R\$449,47	R\$1.348,41
6.1.2.6	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-034	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 2 BLOCOS. REF.: DUTOTEC X OU EQUIVALENTE. REF.: DX 18847.00	UNID.	8,00	R\$27,81	R\$34,05	R\$272,40
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$2.306,28
6.1.3 CABEAMENTO								
6.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,00	3,74	R\$4,58	R\$471,74
6.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	6,05	R\$7,40	R\$429,20
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3								R\$900,94
6.1.4 QUADROS ELÉTRICOS								
6.1.4.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,23	R\$22,32	R\$44,64
6.1.4.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,79	R\$23,01	R\$46,02
6.1.4.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,04	R\$123,74	R\$123,74
6.1.4.4	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-014	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC - BASEADA EM ORSE (7871)	UN	3,00	R\$81,40	R\$99,69	R\$299,07

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.1.4.5	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$123,11	R\$150,77	R\$150,77
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.4								R\$664,24
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$9.552,53
TOTAL DO ITEM - 6								R\$9.552,53
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	ESGOTO GORDURA							
7.1.1	PVC GORDURA E ACESSÓRIOS							
7.1.1.1	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	R\$30,21	R\$36,99	R\$59,18
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$59,18
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$59,18
7.2	ÁGUA FRIA							
7.2.1	ACESSÓRIOS							
7.2.1.1	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/PVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	UN	1,00	R\$32,25	R\$39,49	R\$39,49
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$39,49
7.2.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
7.2.2.1	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,21	R\$7,60	R\$15,20
7.2.2.2	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,70	R\$22,88	R\$28,02	R\$159,71
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$174,91
7.2.3	PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO							
7.2.3.1	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,60	R\$14,20	R\$28,40
7.2.3.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,64	R\$19,15	R\$19,15
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3								R\$47,55
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$261,95
TOTAL DO ITEM - 7								R\$321,13
8	ACESSÓRIOS E METAIS							
8.1	ACESSÓRIOS							
8.1.1	ACESSÓRIOS							
8.1.1.1	SETOP	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	R\$168,24	R\$206,04	R\$206,04
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$206,04
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$206,04
8.2	METAIS							
8.2.1	METAIS							
8.2.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-008	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA, COR: CROMADO-PRETO, BICA MÓVEL COM DUCHA FLEXÍVEL E AREJADOR EMBUTIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADA EM SINAPI (86915)	UN	1,00	R\$2.211,06	R\$2.707,88	R\$2.707,88
8.2.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-009	TORNEIRA GOURMET FLEXÍVEL PARA COZINHA DE PAREDE, COR: PRETA 1/4 DE VOLTA, COR: CROMADO-PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADA EM SINAPI (86915)	UN	1,00	R\$302,79	R\$370,82	R\$370,82
8.2.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-010	CUBA DUPLA AÇO INOX 70X40X17CM DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO METAIS - BASEADA EM SBC (190258)	UN	1,00	R\$1.046,47	R\$1.281,61	R\$1.281,61
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1								R\$4.360,31
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2								R\$4.360,31
TOTAL DO ITEM - 8								R\$4.566,35
9	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)							
9.1	PEDRAS							
9.1.1	BANCADAS							

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-004	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=3CM - BASEADA EM ORSE (12492)	M²	2,62	R\$268,65	R\$329,01	R\$862,00
9.1.1.2	SETOP	BAN-FUR-005	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	1,00	R\$108,08	R\$132,36	R\$132,36
9.1.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-041	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 7,0CM - E=3CM - (BASEADO EM SBC 190155)	M	4,70	R\$187,51	R\$229,64	R\$1.079,30
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-039	RASPAGEM EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RODOBANCA ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ENCHIMENTO (BASEADO EM SETOP RAS-ALV-005)	M	5,70	R\$3,21	R\$3,93	R\$22,40
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-005	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=8CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA SECA) - BASEADA EM ORSE (12503)	M	4,40	R\$28,01	R\$34,30	R\$150,92
9.1.1.6	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-040	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=9CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA MOLHADA) - BASEADA EM ORSE (12503)	M	1,30	R\$30,21	R\$36,99	R\$48,08
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$2.295,06
9.1.2 INSTALAÇÃO DE RODAPÉ								
9.1.2.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-007	RODAPÉ PARA SÓCULO EM GRANITO BRANCO SIENA, H=20CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 - BASEADA EM ORSE (7652)	M	3,91	R\$120,01	R\$146,97	R\$574,65
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2								R\$574,65
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$2.869,71
TOTAL DO ITEM - 9								R\$2.869,71
10 MOBILIÁRIO								
10.1 MOBILIÁRIO								
10.1.1 ARMÁRIO								
10.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-011	ARMÁRIO EMBUTIDO EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - BASEADA EM CPOS (23.08.040)	M²	5,70	R\$2.173,62	R\$2.662,03	R\$15.173,57
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$15.173,57
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$15.173,57
TOTAL DO ITEM - 10								R\$15.173,57
11 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
11.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
11.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
11.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	11,68	R\$6,43	R\$7,87	R\$91,92
11.1.1.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	2,09	14,22	R\$17,41	R\$36,45
11.1.1.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	7,00	2,87	R\$3,51	R\$24,57
11.1.1.4	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	11,68	4,54	R\$5,56	R\$64,94
11.1.1.5	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	46,31	1,39	R\$1,70	R\$78,71
11.1.1.6	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1,68	0,84	R\$1,02	R\$1,71
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$298,30
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$298,30
TOTAL DO ITEM - 11								R\$298,30
TOTAL DO ORÇAMENTO:								R\$87.109,06

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-003	REVESTIMENTO COM PORCELANATO STELAR WHITE APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (90X90CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADA EM SETOP (REV-POR-012)	M²	41,14	R\$ 731,45	R\$ 30.091,85	34,5450%	34,5450%	A
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-011	ARMÁRIO EMBUTIDO EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - BASEADA EM CPOS (23.08.040)	M²	5,70	R\$ 2.662,03	R\$ 15.173,57	17,4190%	51,9641%	A
SETOP	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	46,31	R\$ 220,69	R\$ 10.219,18	11,7315%	63,6956%	A
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-032	CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15X2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA-BASEADO CPOS (38.07.700)	M	22,00	R\$ 172,08	R\$ 3.785,76	4,3460%	68,0416%	A
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 48,74	R\$ 3.509,28	4,0286%	72,0702%	B
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-008	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA, COR: CROMADO-PRETO, BICA MÓVEL COM DUCHA FLEXÍVEL E AREJADOR EMBUTIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADA EM SINAPI (86915)	UN	1,00	R\$ 2.707,88	R\$ 2.707,88	3,1086%	75,1788%	B
SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 128,26	R\$ 1.923,90	2,2086%	77,3874%	B
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-015	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO - CANTO (BASEADO EM CPOS 32.07.260)	M	12,27	R\$ 151,23	R\$ 1.855,59	2,1302%	79,5176%	B
SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFXDAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.529,94	R\$ 1.529,94	1,7564%	81,2739%	B
COMPOSIÇÃO	PJT-ELE-112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 10W - BASEADA EM SBC (060297)	UN	3,00	R\$ 449,47	R\$ 1.348,41	1,5480%	82,8219%	B
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-010	CUBA DUPLA AÇO INOX 70X40X17CM DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO METAIS - BASEADA EM SBC (190258)	UN	1,00	R\$ 1.281,61	R\$ 1.281,61	1,4713%	84,2931%	B
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-041	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 7,0CM - E=3CM - (BASEADO EM SBC 190155)	M	4,70	R\$ 229,64	R\$ 1.079,30	1,2390%	85,5322%	B
SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	R\$ 61,68	R\$ 925,20	1,0621%	86,5943%	B
SICRO	1600408	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M²	46,31	R\$ 18,99	R\$ 879,34	1,0095%	87,6038%	B
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-004	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=3CM - BASEADA EM ORSE (12492)	M²	2,62	R\$ 329,01	R\$ 862,00	0,9896%	88,5933%	B
SETOP	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	11,00	R\$ 61,24	R\$ 673,64	0,7733%	89,3667%	B
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 47,56	R\$ 618,28	0,7098%	90,0764%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-007	RODAPE PARA SÓCULO EM GRANITO BRANCO SIENA, H=20CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - BASEADA EM ORSE (7652)	M	3,91	R\$ 146,97	R\$ 574,65	0,6597%	90,7361%	C
SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 47,32	R\$ 473,20	0,5432%	91,2793%	C
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,00	R\$ 4,58	R\$ 471,74	0,5416%	91,8209%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-033	CONEXÕES PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15X2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA-BASEADO CPOS (38.07.700)	M	1,00	R\$ 454,37	R\$ 454,37	0,5216%	92,3425%	C
SETOP	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,01	R\$ 86.675,69	R\$ 433,37	0,4975%	92,8400%	C
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	R\$ 7,40	R\$ 429,20	0,4927%	93,3327%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-009	TORNEIRA GOURMET FLEXÍVEL PARA COZINHA DE PAREDE, COR: PRETA 1/4 DE VOLTA, COR: CROMADO-PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADA EM SINAPI (86915)	UN	1,00	R\$ 370,82	R\$ 370,82	0,4257%	93,7584%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-014	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC - BASEADA EM ORSE (7871)	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 299,07	0,3433%	94,1018%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-001	RETRADA ARMÁRIOS EMBUTIDOS - BASEADA EM SBC (022904)	M²	3,25	R\$ 90,84	R\$ 295,23	0,3389%	94,4407%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-034	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 2 BLOCOS, REF.: DUTOTEC X OU EQUIVALENTE, REF.: DX 18847.00	UNID.	8,00	R\$ 34,05	R\$ 272,40	0,3127%	94,7534%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-002	RETRADA DE METAIS (CUBA) - BASEADA EM SBC (022222)	UN	3,00	R\$ 81,08	R\$ 243,24	0,2792%	95,0326%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-038	ALÇAPÃO - 60X60 CM EM METAL PARA FORRO - COR BRANCA (BASEADO EM SUDCAP 13.55.01)	UN	1,00	R\$ 236,07	R\$ 236,07	0,2710%	95,3036%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-036	PROTEÇÕES-PROTEÇÃO PISO DE PAVIMENTO TERREO COM LONA/VINIL (BASEADO EM SBC 023101)	M²	12,96	R\$ 17,90	R\$ 231,98	0,2663%	95,5699%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-016	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EXAUSTOR VENTAMAX RENOVADOR DE AR SEM MOTOR SOBRE COBERTURA (BASEADO EM SBC 100393)	UN	1,00	R\$ 229,83	R\$ 229,83	0,2638%	95,8338%	C
SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	11,00	R\$ 18,94	R\$ 208,34	0,2392%	96,0729%	C
SETOP	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	R\$ 206,04	R\$ 206,04	0,2365%	96,3095%	C
SETOP	PIN-EMA-031	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	11,00	R\$ 17,56	R\$ 193,16	0,2217%	96,5312%	C
SETOP	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	3,16	R\$ 58,78	R\$ 185,74	0,2132%	96,7444%	C
SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,70	R\$ 28,02	R\$ 159,71	0,1833%	96,9278%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-150	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE) - BASEADO EM ORSE (13271)	UN	1,00	R\$ 155,47	R\$ 155,47	0,1785%	97,1063%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-005	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=8CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA SECA) - BASEADA EM ORSE (12503)	M	4,40	R\$ 34,30	R\$ 150,92	0,1733%	97,2795%	C
SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$ 150,77	R\$ 150,77	0,1731%	97,4526%	C
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	R\$ 0,69	R\$ 138,00	0,1584%	97,6110%	C
SETOP	BAN-FUR-005	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	1,00	R\$ 132,36	R\$ 132,36	0,1519%	97,7630%	C
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 123,74	R\$ 123,74	0,1421%	97,9050%	C
SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE, ETC.)	M2	2,10	R\$ 58,13	R\$ 122,07	0,1401%	98,0452%	C
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,55	R\$ 15,13	R\$ 114,23	0,1311%	98,1763%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-051	INSTALAÇÃO DE ALIZARES DE MADEIRA - BASEADA EM SETOP (ESQ-REG-010)	CJ	1,00	R\$ 110,90	R\$ 110,90	0,1273%	98,3036%	C
SETOP	AND-ALV-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	8,40	R\$ 12,60	R\$ 105,84	0,1215%	98,4251%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-037	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO ELEVADOR (BASEADO EM EMOP (05.001.0310-0)	M³	3,26	R\$ 32,22	R\$ 105,03	0,1206%	98,5457%	C
SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	11,00	R\$ 8,98	R\$ 98,78	0,1134%	98,6591%	C
SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	11,68	R\$ 7,87	R\$ 91,92	0,1055%	98,7646%	C
SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,16	R\$ 26,09	R\$ 82,44	0,0946%	98,8592%	C
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 23,73	R\$ 79,73	0,0915%	98,9508%	C

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	46,31	R\$ 1,70	R\$ 78,71	0,0904%	99,0411%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-050	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES - BASEADA EM SBC (022087)	UN	1,00	R\$ 67,68	R\$ 67,68	0,0777%	99,1188%	C
SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	11,68	R\$ 5,56	R\$ 64,94	0,0746%	99,1934%	C
SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	R\$ 36,99	R\$ 59,18	0,0679%	99,2613%	C
SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00	R\$ 5,31	R\$ 58,41	0,0671%	99,3284%	C
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	17,54	R\$ 2,76	R\$ 48,41	0,0556%	99,3839%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-040	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=9CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA MOLHADA) - BASEADA EM ORSE (12503)	M	1,30	R\$ 36,99	R\$ 48,08	0,0552%	99,4391%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 23,01	R\$ 46,02	0,0528%	99,4920%	C
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 22,32	R\$ 44,64	0,0512%	99,5432%	C
SETOP	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6,00	R\$ 7,09	R\$ 42,54	0,0488%	99,5921%	C
SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49	0,0453%	99,6374%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-030	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA - BASEADO ORSE (3250) E SINAPI (97597)	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 38,12	0,0438%	99,6811%	C
SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADEIRA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	2,09	R\$ 17,41	R\$ 36,45	0,0418%	99,7230%	C
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,13	R\$ 31,13	0,0357%	99,7587%	C
SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE LIMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+1/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 28,91	R\$ 28,91	0,0332%	99,7919%	C
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40	0,0326%	99,8245%	C
SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,46	R\$ 17,84	R\$ 26,04	0,0299%	99,8544%	C
SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	7,00	R\$ 3,51	R\$ 24,57	0,0282%	99,8826%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-039	RASPAGEM EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RODOBANCA ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ENCHIMENTO (BASEADO EM SETOP RAS-ALV-005)	M	5,70	R\$ 3,93	R\$ 22,40	0,0257%	99,9083%	C
SETOP	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	7,55	R\$ 2,86	R\$ 21,59	0,0248%	99,9331%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,15	R\$ 19,15	0,0220%	99,9551%	C
SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 7,60	R\$ 15,20	0,0174%	99,9726%	C
COMPOSIÇÃO	TJMMG-CP-052	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS/LUMINÁRIAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADA EM SINAPI (97660)	UN	15,00	R\$ 0,69	R\$ 10,35	0,0119%	99,9844%	C
SUDECAP	11.81.09	TOMADAS PADRÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES - PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	0,0082%	99,9926%	C
SETOP	DEM-POR-025	REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	1,00	R\$ 3,68	R\$ 3,68	0,0042%	99,9969%	C
SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1,68	R\$ 1,02	R\$ 1,71	0,0020%	99,9988%	C
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2,00	R\$ 0,51	R\$ 1,02	0,0012%	100,0000%	C
TOTAL						R\$ 87.109,06	100,00%		

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/0

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

REV_07
06/10/2022

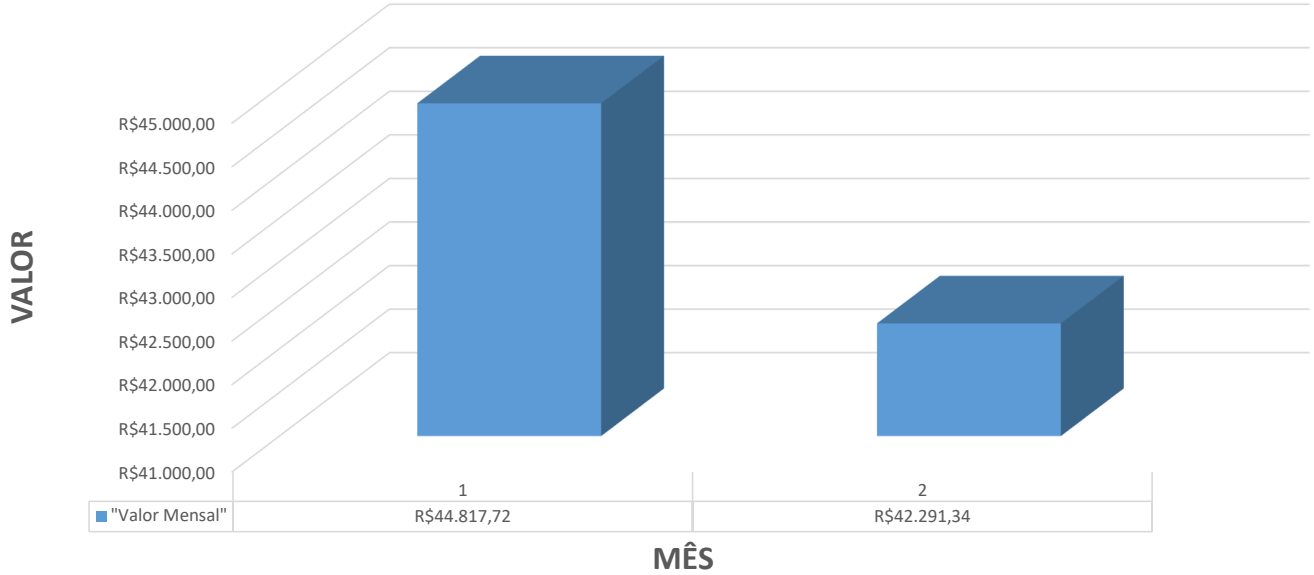
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS			
				1	2	TOTAL	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 433,37	0,50%	%	50,00%	50,00%	100,00%
				G			
				R\$	R\$216,69	R\$216,69	R\$433,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.433,18	6,24%	%	51,45%	48,55%	100,00%
				G			
				R\$	R\$2.795,38	R\$2.637,80	R\$5.433,18
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.867,76	2,14%	%	50,00%	50,00%	100,00%
				G			
				R\$	R\$933,88	R\$933,88	R\$1.867,76
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 2.035,89	2,34%	%	100,00%		100,00%
				G			
				R\$	R\$2.035,89		R\$2.035,89
5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	R\$ 44.557,27	51,15%	%	65,00%	35,00%	100,00%
				G			
				R\$	R\$28.962,23	R\$15.595,04	R\$44.557,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.552,53	10,97%	%	100,00%		100,00%
				G			
				R\$	R\$9.552,53		R\$9.552,53
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 321,13	0,37%	%	100,00%		100,00%
				G			
				R\$	R\$321,13		R\$321,13
8	ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 4.566,35	5,24%	%		100,00%	100,00%
				G			
				R\$		R\$4.566,35	R\$4.566,35
9	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)	R\$ 2.869,71	3,29%	%		100,00%	100,00%
				G			
				R\$		R\$2.869,71	R\$2.869,71
10	MOBILIÁRIO	R\$ 15.173,57	17,42%	%		100,00%	100,00%
				G			
				R\$		R\$15.173,57	R\$15.173,57
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 298,30	0,34%	%		100,00%	100,00%
				G			
				R\$		R\$298,30	R\$298,30
TOTAL		R\$87.109,06	100,00%	R\$	R\$44.817,72	R\$42.291,34	R\$87.109,06
TOTAL ACUMULADO				R\$	R\$44.817,72	R\$87.109,06	

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

REV_07
06/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS		
			1	2	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

PLANILHA MODELO:
NÃO DESONERADA
PRIMEIRO QUARTIL

REV_07
06/10/2022

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	3,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	0,97%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	0,59%
L =	LUCRO =	6,16%
I =	IMPOSTOS =	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%

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

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0300 + 0,0080 + 0,0097) \times (1,0000 + 0,0059) \times (1,0000 + 0,0616)]}{(1,0000 - 0,0865)} \right] - 1 = 22,47\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Principais								
3.3.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-036	Próprio		PROTECOES-PROTECAO PISO DE PAVIMENTO TERREO COM LONA/VINIL (BASEADO EM SBC 023101)	m²	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	18,02	8,72
Insumo	072592	SBC		LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	m²	1,6000000	3,69	5,90
				LS =>			MO com LS =>	6,41
							Valor sem BDI =>	14,62
4.2.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-001	Próprio		RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS - BASEADA EM SBC (022904)	m²	1,0000000	74,18	74,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290000	28,11	37,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000	18,02	36,83
				LS =>			MO com LS =>	58,13
							Valor sem BDI =>	74,18
4.2.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-002	Próprio		RETIRADA DE METAIS (CUBA) - BASEADA EM SBC (022222)	UN	1,0000000	66,21	66,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3690000	24,52	33,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8120000	18,02	32,65
				LS =>			MO com LS =>	51,68
							Valor sem BDI =>	66,21
4.2.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-030	Próprio		REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SENSOR DE FUMAÇA - BASEADO ORSE (3250) E SINAPI (97597)	un	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	25,42	5,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	20,37	9,98
				LS =>			MO com LS =>	12,09
							Valor sem BDI =>	15,57
4.2.5.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-016	Próprio		REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EXAUSTOR VENTAMAX RENOVADOR DE AR SEM MOTOR SOBRE COBERTURA (BASEADO EM SBC 100393)	UN	1,0000000	187,67	187,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7940000	24,98	94,77
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6360000	20,04	92,90
				LS =>			MO com LS =>	146,53
							Valor sem BDI =>	187,67
4.2.7.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-050	Próprio		RETIRADA DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES - BASEADA EM SBC (022087)	UN	1,0000000	55,27	55,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0540000	25,42	26,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5810000	18,02	28,48
				LS =>			MO com LS =>	42,58
							Valor sem BDI =>	55,27
4.2.7.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-150	Próprio		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE) - BASEADO EM ORSE (13271)	un	1,0000000	126,95	126,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	19,92	46,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	26,89	62,74
Insumo	00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	00011976	SINAPI		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,78	10,68

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013246	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,66	2,64
							MO com LS =>	86,68
							Valor sem BDI =>	126,95
4.2.8.2								
Composição	TJMMG-CP-051	Próprio		INSTALAÇÃO DE ALIZARES DE MADEIRA - BASEADA EM SETOP (ESQ-REG-010)	cj	1,0000000	90,56	90,56
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	28,11	11,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,96	7,98
Insumo	MATED- 12344	SETOP		ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM [ESPESSURA: 1CM] MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	cj	1,0000000	69,61	69,61
Insumo	MATED- 11328	SETOP		PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0 MM DIÂMETRO: 1,8 MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	Kg	0,0800000	21,72	1,73
							MO com LS =>	15,42
							Valor sem BDI =>	90,56
4.2.9.2								
Composição	TJMMG-CP-052	Próprio		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS/ LUMINÁRIAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADA EM SINAPI (97660)	UN	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	25,42	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187000	18,02	0,33
							MO com LS =>	0,43
							Valor sem BDI =>	0,57
4.3.1.1								
Composição	TJMMG-CP-037	Próprio		ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO ELEVADOR (BASEADO EM EMOP	m³	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	01999	EMOP		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000000	17,54	26,31
							MO com LS =>	26,31
							Valor sem BDI =>	26,31
5.1.1.3								
Composição	TJMMG-CP-003	Próprio		REVESTIMENTO COM PORCELANATO STELAR WHITE APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA,	m²	1,0000000	597,25	597,25
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-005	SETOP		AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4444444	26,73	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2222222	18,02	4,00
Insumo	MATED- 12350	SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	8,4000000	1,29	10,83
Insumo	TJMMG.CP.003	Próprio		PORCELANATO STELAR WHITE	m²	1,1000000	513,99	565,38
							MO com LS =>	15,71
							Valor sem BDI =>	597,25
5.2.1.2								
Composição	TJMMG-CP-038	Próprio		ALÇAPAO - 60X60 CM EM METAL PARA FORRO - COR BRANCA (BASEADO EM SUDECAP 13.55.01)	UN	1,0000000	192,76	192,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	TJMMG.CP.55	Próprio		ACESSO PARA ALÇAPÃO EM METAL PARA FORRO DE GESSO - 60 X 60 CM - COR BRANCA	UN	1,0000000	149,60	149,60
							MO com LS =>	33,52
							Valor sem BDI =>	192,76
5.2.1.3								

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMMG-CP-015	Próprio	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro - canto (BASEADO EM CPOS 32.07.260)	M	1,0000000	123,49	123,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,14	2,51	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,04	2,00	
Insumo	F.08.000.028062	CPOS	Perfil de acabamento com borracha santoprene de embutir, para junta dilatação parede-parede ou forro-forro-canto, fixação em perfis de alumínio, ref. Cosimo Cataldo ou equivalente	M	1,0500000	113,31	118,98	
						LS =>	MO com LS =>	3,53
							Valor sem BDI =>	123,49

6.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMMG-CP-032	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15x2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA- BASEADO CPOS (38.07.700)	M	1,0000000	140,51	140,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,42	7,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,41	
Insumo	TJMMG.CP.032	Próprio	Canaleta de alumínio, 53x15mm, com tampa e divisória interna. Peças de 2 metros	UN	1,0000000	127,47	127,47	
						LS =>	MO com LS =>	10,12
							Valor sem BDI =>	140,51

6.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMMG-CP-033	Próprio	CONEXÕES PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, 53X15x2000 MM, COM TAMPA E DIVISÓRIA- BASEADO CPOS (38.07.700)	M	1,0000000	371,01	371,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,42	7,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,40	
Insumo	TJMMG.CP.033	Próprio	"Curva horizontal. Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18240.00"	UN	4,0000000	17,36	69,44	
Insumo	TJMMG.CP.034	Próprio	"Curva Vertical Externa 90°. Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18340.00"	UN	3,0000000	6,79	20,37	
Insumo	TJMMG.CP.035	Próprio	Curva Vertical Interna 90°. Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18440.00	UN	6,0000000	38,51	231,06	
Insumo	TJMMG.CP.036	Próprio	Derivação tipo "T" Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18740.00	UN	1,0000000	19,38	19,38	
Insumo	TJMMG.CP.037	Próprio	Tampa Terminal. Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18540.00	UN	2,0000000	5,08	10,16	
Insumo	TJMMG.CP.038	Próprio	Arremate de tampa. Ref.: Dutotec X ou equivalente. Ref.: DX 18640.00	UN	2,0000000	3,79	7,58	
						LS =>	MO com LS =>	10,12
							Valor sem BDI =>	371,01

6.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PJT-ELE-112	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 10W - BASEADA EM SBC (060297)	UN	1,0000000	367,01	367,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	25,42	25,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	20,37	20,81	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1500000	0,93	0,13	
Insumo	050573	SBC	REATOR DUPLO HO 2x110/220V	UN	1,0000000	186,98	186,98	
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	12,56	25,12	
Insumo	PJT.ELE.000	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LÂMPADAS LET T8 DE 10W	UN	1,0000000	108,00	108,00	
						LS =>	MO com LS =>	36,78
							Valor sem BDI =>	367,01

6.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMMG-CP-034	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 2 BLOCOS. REF.: DUTOTEC X OU EQUIVALENTE. REF.: DX 18847.00	Unid.	1,0000000	27,81	27,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	25,42	7,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	20,37	6,27	
Insumo	TJMMG.CP.039	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 2 BLOCOS. REF.: DUTOTEC X OU EQUIVALENTE. REF.: DX 18847.00	UN	1,0000000	13,72	13,72	
						LS =>	MO com LS =>	11,08

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI =>	27,81
6.1.4.4									
Composição	TJMMG-CP-014	Próprio		DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC - BASEADA EM ORSE (7871)	un	1,0000000	81,40	81,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,42	10,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,37	8,14	
Insumo	7660	ORSE		Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial un	un	1,0000000	63,10	63,10	
							LS =>	MO com LS =>	14,38
								Valor sem BDI =>	81,40
8.2.1.1									
Composição	TJMMG-CP-008	Próprio		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA, COR: CROMADO-PRETO, BICA MÓVEL COM DUCHA FLEXÍVEL E AREJADOR EMBUTIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	2.211,06	2.211,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	24,52	2,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	18,02	0,54	
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,93	0,08	
Insumo	TJMMG.CP.008	Próprio		TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA ALTA COLORE - CROMADA E PRETA - DECA	UN	1,0000000	2.208,09	2.208,09	
							LS =>	MO com LS =>	2,34
								Valor sem BDI =>	2.211,06
8.2.1.2									
Composição	TJMMG-CP-009	Próprio		TORNEIRA GOURMET FLEXÍVEL PARA COZINHA DE PAREDE, COR: PRETA 1/4 DE VOLTA, COR: CROMADO-PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -	UN	1,0000000	302,79	302,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	24,52	2,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	18,02	0,54	
Insumo	TJMMG.CP.009	Próprio		TORNEIRA GOURMET DE PAREDE CROMADA PRETA	UN	1,0000000	299,90	299,90	
							LS =>	MO com LS =>	2,34
								Valor sem BDI =>	302,79
8.2.1.3									
Composição	TJMMG-CP-010	Próprio		CUBA DUPLA ACO INOX 70x40x17CM DECA OU EQUIVALENTE, INCLUINDO METAIS - BASEADA EM SBC (190258)	UN	1,0000000	1.046,47	1.046,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2920000	19,54	83,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2920000	24,52	105,23	
Insumo	004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,7000000	0,15	0,10	
Insumo	006105	SBC		CUBA DUPLA ACO INOX. 0,70x0,40x0,17 - MEKAL	UN	1,0000000	643,90	643,90	
Insumo	017085	SBC		TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL TRANCADO 1/2" 40cm DECA	UN	1,0000000	57,90	57,90	
Insumo	033132	SBC		VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA	UN	2,0000000	28,24	56,48	
Insumo	TJMMG.0100	Próprio		Sifão para pias de cozinha duplo 1.1/2" x 2" - 30cm Cromado	UN	1,0000000	99,00	99,00	
							LS =>	MO com LS =>	152,10
								Valor sem BDI =>	1.046,47
9.1.1.1									
Composição	TJMMG-CP-004	Próprio		BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=3CM - BASEADA EM ORSE (12492)	m²	1,0000000	268,65	268,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	18,02	20,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	25,14	16,34	
Insumo	9964	ORSE		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	kg	0,6000000	19,61	11,77	
Insumo	033228	SBC		GRANITO BRANCO SIENNA 3cm	m²	1,0000000	220,00	220,00	

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>	MO com LS =>	28,27
						Valor sem BDI =>	268,65
9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-041	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA 7,0cm - E=3CM - (BASEADO EM SBC 190155)	M	1,0000000	187,51	187,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	25,14	18,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	18,02	13,30
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,8500000	0,74	1,37
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	97,09	0,29
Insumo	033228	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA 3cm	m²	0,7000000	220,00	154,00
					LS =>	MO com LS =>	24,73
						Valor sem BDI =>	187,51
9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-039	Próprio	RASPAGEM EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RODOBANCA ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ENCHIMENTO (BASEADO EM SETOP RAS-ALV-005)	m	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0523810	25,22	1,32
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	18,09	1,89
					LS =>	MO com LS =>	2,40
						Valor sem BDI =>	3,21
9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-005	Próprio	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=8CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA SECA) - BASEADA EM	m	1,0000000	28,01	28,01
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500000	0,77	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,14	10,06
Insumo	033228	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA 3cm	m²	0,0800000	220,00	17,60
					LS =>	MO com LS =>	8,14
						Valor sem BDI =>	28,01
9.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-040	Próprio	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=9CM, E=3CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO BISOTE (BANCADA MOLHADA) - BASEADA	m	1,0000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500000	0,77	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,14	10,06
Insumo	033228	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA 3cm	m²	0,0900000	220,00	19,80
					LS =>	MO com LS =>	8,14
						Valor sem BDI =>	30,21
9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJMMG-CP-007	Próprio	RODAPÉ PARA SÓCULO EM GRANITO BRANCO SIENA, H=20CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - BASEADA EM ORSE (7652)	m	1,0000000	120,01	120,01
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500000	0,77	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,14	10,06
Insumo	13252	ORSE	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm m	m	1,0000000	109,60	109,60
					LS =>	MO com LS =>	8,14
						Valor sem BDI =>	119,96
10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJMMG-CP-011	Próprio	ARMÁRIO EMBUTIDO EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - BASEADA EM CPOS (23.08.040)	m²	1,0000000	2.173,62	2.173,62		
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	24,93	44,87		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	19,96	35,93		
Insumo	H.02.000.090916	CPOS	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas, prateleiras e ferragens - instalado	m²	1,0000000	2.092,82	2.092,82		
						LS =>	MO com LS =>	63,66	
								Valor sem BDI =>	2.173,62

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,96	19,96		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77		
						LS =>	MO com LS =>	15,20	
								Valor sem BDI =>	19,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,04	20,04		
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77		
						LS =>	MO com LS =>	15,16	
								Valor sem BDI =>	20,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	15,16

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 19,92
Composição								
	REV-AZU-015	SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar								
	MAO-AJD-045	SETOP		REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444444	18,09	4,42
Insumo								
	MATED- 11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0025500	19,44	0,04
	MATED- 12355	SETOP		REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Kg	0,2361111	3,07	0,72
						LS =>	MO com LS =>	3,18
								Valor sem BDI => 5,18
Composição								
	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar								
	95316	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo								
	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
	00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
						LS =>	MO com LS =>	15,47
								Valor sem BDI => 20,37
Composição								
	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar								
	95317	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo								
	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
						LS =>	MO com LS =>	15,23
								Valor sem BDI => 19,54
Composição								
	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar								
	95320	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo								
	00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	15,16
							Valor sem BDI =>	20,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OF-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	26,81	26,81	
Insumo	MOED- 20138	SETOP	AZULEJISTA	H	1,0000000	21,60	21,60	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	ED-14656	SETOP	EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	ED-14692	SETOP	FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,76	0,76	
						LS =>	MO com LS =>	21,60
							Valor sem BDI =>	26,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070000	3,69	0,02	
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,8400000	0,71	0,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0070000	13,04	0,09	
						LS =>	MO com LS =>	0,09
							Valor sem BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,11	28,11	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	23,35
							Valor sem BDI =>	28,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	15,02	0,18	
						LS =>	MO com LS =>	0,18
							Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95311	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000248	SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0094000	15,02	0,14
					LS =>		MO com LS =>	0,14
							Valor sem BDI =>	0,14
Composição	95313	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0094000	15,02	0,14
					LS =>		MO com LS =>	0,14
							Valor sem BDI =>	0,14
Composição	95316	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	15,02	0,45
					LS =>		MO com LS =>	0,45
							Valor sem BDI =>	0,45
Composição	95317	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,02	0,21
					LS =>		MO com LS =>	0,21
							Valor sem BDI =>	0,21
Composição	95320	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,02	0,14
					LS =>		MO com LS =>	0,14
							Valor sem BDI =>	0,14
Composição	95329	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0120000	23,08	0,27
					LS =>		MO com LS =>	0,27
							Valor sem BDI =>	0,27
Composição	95332	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	19,92	0,60
					LS =>		MO com LS =>	0,60
							Valor sem BDI =>	0,60
Composição	95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	19,92	0,29
					LS =>		MO com LS =>	0,29

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI =>	0,29
Composição 1									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95340 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo		00012868 SINAPI		MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	19,94	0,23	
							LS =>	MO com LS =>	0,23
								Valor sem BDI =>	0,23
Composição 2									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		100298 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo		00034794 SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,0224000	21,51	0,48	
							LS =>	MO com LS =>	0,48
								Valor sem BDI =>	0,48
Composição 3									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo		00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	19,92	0,34	
							LS =>	MO com LS =>	0,34
								Valor sem BDI =>	0,34
Composição 4									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95377 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo		00006110 SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	19,92	0,18	
							LS =>	MO com LS =>	0,18
								Valor sem BDI =>	0,18
Composição 5									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo		00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	13,04	0,22	
							LS =>	MO com LS =>	0,22
								Valor sem BDI =>	0,22
Composição 6									
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,42	25,42	
Composição Auxiliar		95332 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo		00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo		00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo		00043484 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo		00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo		00043460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo		00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo		00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
							LS =>	MO com LS =>	20,52
								Valor sem BDI =>	25,42

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,52	24,52	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
							LS =>	MO com LS =>	20,21
								Valor sem BDI =>	24,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,69	3,69		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	174,01	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	0,0001000	31,50			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	0,0003000	13,85			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	0,0002000	36,90			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	58,80	0,04		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	15,92			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	12,25			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	225,00	0,04		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	11,02	0,02		
							LS =>	MO com LS =>	
								Valor sem BDI =>	3,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,93	24,93
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,94	19,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	20,17
							Valor sem BDI =>	24,93

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,89	26,89	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000000	21,51	21,51	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	21,99
							Valor sem BDI =>	26,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
						LS =>	MO com LS =>	20,26
							Valor sem BDI =>	25,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	25,22	25,22	
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,76	0,76	
						LS =>	MO com LS =>	19,92
							Valor sem BDI =>	25,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	18,09	18,09

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MOED- 20134	SETOP	REJUNTADOR	H	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5254	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	ED-14663	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	ED-14699	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,57	0,57	
						LS =>	MO com LS =>	13,04
							Valor sem BDI =>	18,09
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,98	24,98		
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77		
						LS =>	MO com LS =>	20,10
							Valor sem BDI =>	24,98
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77		
						LS =>	MO com LS =>	13,26
							Valor sem BDI =>	18,02
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	18,09	18,09		
Insumo	MOED- 20154	SERVENTE	H	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	MATED- 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	MATED- 13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	MATED- 13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	MATED- 13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,22	0,22		

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

BDI: 22,47%
REV_07
06/10/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,57	0,57
						LS =>	13,04
						MO com LS =>	18,09
						Valor sem BDI =>	18,09

50.697,70


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

50.697,70

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

REV_07
 06/10/2022
 MÉDIA OU MEDIANA: MEDIANA

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO / FORNECEDOR	UNIDADE	PREÇO
COT-01	PORCELANATO STELAR WHITE	UND	R\$513,99
FONTES:	ABC DA CONSTRUÇÃO	VALOR:	R\$513,99
	CASA & CONSTRUÇÃO	VALOR:	R\$484,99
	PANORAMA HOME CENTER	VALOR:	R\$540,58
COT-03	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA ALTA COLORE - CROMADA E PRETA - DECA	UND	R\$2.208,09
FONTES:	LEROY MERLIN	VALOR:	R\$1.715,90
	LIVEN	VALOR:	R\$2.208,09
	TELHANORTE	VALOR:	R\$2.449,90
COT-04	TORNEIRA DE PAREDE CROMADA PRETA	UND	R\$299,90
FONTES:	MAGAZINE LUIZA	VALOR:	R\$315,69
	ABC DA CONSTRUÇÃO	VALOR:	R\$299,90
	LOJAS AMERICANAS	VALOR:	R\$282,62
COT-05	Porta equipamentos para 2 blocos.	UND	R\$13,72
FONTES:	PORTAL ELETRICO	VALOR:	R\$13,72
	FDG COMERCIAL	VALOR:	R\$13,29
	TEKY	VALOR:	R\$15,27
COT-06	Canaleta de alumínio, 53x15mm, com tampa e divisória interna.	UND	R\$127,47
FONTES:	TEKY	VALOR:	R\$127,47
	FDG COMERCIAL	VALOR:	R\$114,89
	PORTAL ELETRICO	VALOR:	R\$144,93
COT-07	Curva Alumínio Horizontal 90G Raio 20MM Para Canaleta Dutotec 53MM Branca Dutotec Slim Dutotec	UND	R\$17,36
FONTES:	CASAS BAHIA	VALOR:	R\$17,36
	SUBMARINO	VALOR:	R\$17,36
	ELETRORASTRO	VALOR:	R\$13,35
COT-10	CURVA VERTICAL EXTERNA	UND	R\$6,79
FONTES:	TEKY	VALOR:	R\$6,60
	PORTAL ELÉTRICO	VALOR:	R\$6,79
	ELETRORASTRO	VALOR:	R\$7,29
COT-11	CURVA VERTICAL INTERNA	UND	R\$38,51
FONTES:	TEKY	VALOR:	R\$38,51
	PLENOBRAS	VALOR:	R\$37,96
	PORTAL ELÉTRICO	VALOR:	R\$40,50
COT-12	DERIVAÇÃO "T" DX18740 BRANCO DUTOTEC	UND	R\$19,38
FONTES:	ELETRORASTRO	VALOR:	R\$14,91
	AMERICANAS	VALOR:	R\$19,38
	LAROY MERLIN	VALOR:	R\$21,90
COT-13	TAMPA TERMINAL	UND	R\$5,08
FONTES:	TEKY	VALOR:	R\$3,79
	ELETRORASTRO	VALOR:	R\$5,08
	TOCA OBRA	VALOR:	R\$9,71
COT-14	ARREIMATE TAMPA	UND	R\$3,79
FONTES:	TEKY	VALOR:	R\$3,79
	MAGAZINE LUIZA	VALOR:	R\$1,30
	ELETRORASTRO	VALOR:	R\$4,14
COT-15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 LÂMPADAS LED 10W	UND	R\$108,00
FONTES:	AMERICANAS	VALOR:	R\$122,07

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

REV_07

CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

06/10/2022

PROJETO: REFORMA DA COPA - 6º ANDAR

MÉDIA OU MEDIANA:

MEDIANA

 FONTE 02:	CLARON ILUMINAÇÃO	 VALOR:	R\$85,00
 FONTE 03:	CENTRAL ELÉTRICA	 VALOR:	R\$108,00

 COT-16	 SIFÃO DUPLO PARA PIA DE COZINHA	 UND	 R\$99,00
 FONTE 01:	AMERICANAS	 VALOR:	R\$115,90
 FONTE 02:	MAGAZINE LUIZA	 VALOR:	R\$54,50
 FONTE 03:	PERES FERRAGENS	 VALOR:	R\$99,00

 COT-17	 ALÇAPÃO EM METAL PARA FORRO 60 X 60CM	 UND	 R\$149,60
 FONTE 01:	DISFOIL	 VALOR:	R\$149,60
 FONTE 02:	ARTESANA DRYWALL	 VALOR:	R\$281,63
 FONTE 03:	ATITUDE GESSO	 VALOR:	R\$125,80



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D