



Prefeitura Municipal de Janaúba
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

MEMORIAL DESCRITIVO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

Janaúba MG, Julho de 2021
SECRETARIA DE OBRAS



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Engº Civil Rodrigo Cirus Valiati

DADOS GERAIS DA OBRA

OBRA – Reforma do Mercado Municipal

LOCAL – Rua Cirilo Barbosa, Bairro: Centro, Janaúba MG.

INTRODUÇÃO

Este caderno estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela CONTRATADA na execução dos serviços, e em conjunto com o projeto, Normas Técnicas Brasileiras ou ainda a aquelas que porventura venham a substituí-las, servirá de documento hábil a ação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, conhecimento total e perfeito de todo o projeto básico com respectivo memorial, deste caderno de especificações e das condições locais onde serão executadas as obras, para poder desenvolver o projeto executivo que norteará a construção.

Qualquer dúvida sobre este caderno de especificações e memorial, ou ainda, sobre os detalhes deste projeto básico deverá ser discutida com a fiscalização com antecedência mínima de 10 (dez) dias sobre a data prevista no cronograma contratual.

A CONTRATADA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços a serem adotados na execução da obra.



LIMPEZA DO LOCAL

Em toda a área destinada à implantação das áreas a serem construídas, bem como, naquelas adjacentes em que haja trabalhos auxiliares, deverá ser procedida à limpeza geral.

Nenhum dejetos, detrito, terra imprópria e/ou resíduo deverá permanecer em terrenos ou mesmo nas vias.

A obra deve ser entregue limpa, assim como as vias laterais.

PLACA DE OBRA

Deve ser colocada placa de obra em chapa de aço galvanizado, apoiada sobre estrutura de madeira com dimensões de 2,5 m² devidamente identificada conforme modelo fornecido pela Prefeitura. A placa será locada em local de fácil visualização voltada para a via.

QUIOSQUE

No local demarcado para o quiosque, deve ser feita a demolição do piso, utilizando equipamentos pneumáticos para a demolição.

Deve ser feita a escavação manual para as fundações do tipo sapata sem previsão de forma, devendo portanto deixar a escavação na medida da fundação.

A fundação sapata deve utilizar armação transversal e longitudinal em aço CA50 de 10mm conforme apresentado em projeto de fundação.

As vigas baldrame devem utilizar formas em madeira serrada, sendo moldadas em concreto com resistência característica a compressão de 30MPa devendo ser bem adensada e acabada.

Em todas as faces da viga baldrame deve ser pintado com emulsão asfáltica duas demãos para impermeabilização da fundação, sendo aplicado duas demãos.

A armação longitudinal da viga baldrame deve ser feita em quatro barras conforme projeto de fundação, em aço CA50 de 10mm, a armação transversal deve ser afastada entre elas em 20cm confeccionadas em aço CA60 em 5mm.



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 6122.

Para o nível do contrapiso deve ser procedido o aterro com argila própria para aterro, compactada a cada camada de 20cm, sendo concretado o contrapiso com espessura de 10cm com concreto de resistência 30MPa.

A alvenaria de vedação deve utilizar blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm com argamassa de assentamento preparada mecanicamente.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 8545.

Sobre a alvenaria e interligando os pilares, deve ser feito cinta de amarração moldada in loco feito em quatro barras conforme projeto de fundação, em aço CA50 de 10mm, a armação transversal deve ser afastada entre elas em 20cm confeccionadas em aço CA60 em 5mm.

Os pilares devem utilizar forma em chapa de madeira compensada e resinada para desforma, armada no sentido longitudinal em quatro barras conforme projeto de fundação, em aço CA50 de 10mm, a armação transversal deve ser afastada entre elas em 15cm confeccionadas em estribo de ramo simples de aço CA60 em 5mm. Concretado com concreto de 25MPa devendo ser bem adensado e acabado.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 6118.

A laje deve ser do tipo pré-moldada unidirecional e biapoiada, com lajotas cerâmicas e vigota convencional com altura espessura total de 11cm. Após 15 dias de cura a laje deve receber camada de pintura com emulsão asfáltica impermeabilizante em duas demãos.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 14859.

Toda a alvenaria deve receber chapisco em argamassa de traço 1:3 sendo aplicada manualmente, já o chapisco do teto deve ser aplicado com rolo para textura e com argamassa 1:4 e com emulsão polimérica.

Sobre todo chapisco deve ser aplicado reboco em argamassa de traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia) com espessura de 20mm, aplicado manualmente, devendo ser bem acabado.



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

As portas devem ser em chapa 14 folha dupla SAE1020 padrão SEDS, com dobradiças de aço 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, fechadura espelho para porta externa em aço inox, devem ser entregues pintadas com tinta alquídica de fundo e de acabamento em esmalte sintético grafite.

Nos locais demarcados em projeto arquitetônico a utilização de madeira deve ser do tipo serrada maciça com aplicação de verniz em 3 demãos. Assim como suas guarnições.

As janelas basculantes devem receber trinco do lado de dentro com porta cadeado, confeccionado em aço, modelo próprio para janelas.

Os revestimentos cerâmicos de paredes e pisos devem ser do tipo porcelanato com dimensões de 60x60cm em cores conforme descritos em projeto arquitetônico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 13753.

A luminária deve ser do tipo comercial chanfrada de sobrepor com lâmpadas tubulares LED 2x18W temperatura (cor) 6500K, o circuito de iluminação deve ser distinto do circuito de tomadas conforme especificado em projeto.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 5410.

A parede deve ser preparada para pintura com aplicação de massa látex e procedido seu lixamento até perfeito alisamento da superfície para pintura.

A parede assim como o teto deve ser aplicado tinta látex acrílica nas cores previstas em projeto arquitetônico.

A trama do telhado deve ser de madeira composto por terças, caibro e ripas em madeira serrada com afastamento para telhas do tipo fibrocimento.

O telhado deve ser embutido com telhas do tipo fibrocimento ondulada com espessura de 6mm. Os rufos do telhado deve ser de chapa de aço galvanizado numero 26, com corte de 33cm. A calha deve ser do tipo semicircular de PVC com diâmetro de 125mm com tubo de queda de 100mm.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 8039.

As bancadas devem ser em granito cinza andorinha com espessura de 3cm, com cuba de embutir em aço inox com válvula tipo americana e sifão cromado. A torneira deve ser cromada com tubo móvel de mesa própria para cozinha.



As tubulações de água e esgoto devem ser conforme projeto hidrossanitário em PVC próprio para cada tipo de abastecimento.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR8160 e NBR5626.

BANHEIROS PRÓXIMO AO QUIOSQUE

As portas existentes no local devem ser demolidas de forma manual sem reaproveitamento.

Os locais apontados em projeto para demolição, deve ser feito de forma manual ou mecânica sem reaproveitamento.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 5682.

As janelas dos banheiros devem ser do tipo basculante com vidro fume de espessura de 6mm, com pintura metálica branca e anticorrosiva.

A alvenaria de vedação deve ser em blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x39cm assentados com argamassa em preparo mecânico.

O chapisco deve ser aplicado nas alvenarias de forma manual, em argamassa de traço 1:3 de cimento e areia.

O reboco deve ser aplicado nas paredes chapiscadas com argamassa de traço 1:7 em cimento e areia com espessura de 20mm.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 7200.

A parede deve ser preparada para pintura com a aplicação de massa látex apenas na parede externa ao banheiro voltada para o corredor, assim como a pintura em tinta látex acrílica sendo aplicado duas demãos nas cores especificadas em projeto.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR13245.

O banheiro deve receber forro em placa de gesso com baguele no perímetro de cada banheiro, recebendo acabamento em pintura látex acrílica branca.

As portas devem ser de madeira semi-oca com fechadura embutida, sendo aplicada pintura esmalte na cor proposta em projeto arquitetônico.

As papeleiras devem ser de metal cromado instalado em cada cabine individual.



Deve ser instalado soleira em granito com largura de 15cm e espessura de 2 cm nas portas de entrada.

Deve ser feito a demolição do piso antigo em granilite assim como o contrapiso, e refeito o contrapiso em argamassa com traço 1:4 em cimento e areia.

O revestimento de piso e paredes deve ser do tipo porcelanato com dimensões 60x60cm nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR13753.

As portas das cabines deve ser de alumínio de abrir do tipo veneziana.

Os vasos sanitários deve ser do tipo convencional branco instalado com assento branco.

As bancadas devem ser de granito cinza andorinha com espessura de 3 cm e dimensões conforme proposto em projeto arquitetônico. Com cubas de louça branca de embutir oval com válvula e sifão cromado assim como as ligações de água fria. As torneiras dos lavatórios devem ser cromadas de mesa.

O espelho deve ser do tipo cristal com espessura de 4mm com parafuso de fixação, nas dimensões e alturas conforme projeto arquitetônico.

As divisórias sanitárias devem ser confeccionadas em granito cinza polido espessura 3 cm com dimensões e locações propostas em projeto arquitetônico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR9050.

As barras de apoio nas cabines acessíveis devem ser de aço inox polido fixado na parede com dimensões e locações apresentadas em projeto arquitetônico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR9050.

As tubulações de água e esgoto devem ser conforme projeto hidrossanitário em PVC próprio para cada tipo de abastecimento.

As válvulas de descargas devem ser metálicas em acabamento cromado.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR8160 e NBR5626.

A luminária deve ser de sobrepor tipo plafon com com lâmpada em LED temperatura 6000k (cor branca), o circuito de iluminação deve seguir as especificações do projeto elétrico.



Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 5410.

ÁREA DA FEIRA

Nos locais indicados em projeto arquitetônico, deve ser instalado guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, com montantes tubulares de 1.1/2 polegadas, espaçadas de 1,20m com travessa superior de 2 polegadas, gradil formado por barras de ferro.

Junto ao guarda corpo deve ser instalado corrimão simples com diâmetro externo de 1.1/2 polegadas em alumínio.

Os guarda corpos e corrimões em toda a área da feira, devem ser pintados com tinta acrílica para metais, aplicado de forma pulverizada em duas demãos, sendo procedido o lixamento e limpeza dos mesmo antes da pintura.

Todas as estruturas metálicas da feira assim como o gradil externo e a estrutura lateral do telhado (platibanda) devem ser preparadas e pintadas com tinta acrílica própria para metais, sendo aplicada de forma pulverizada sobre as superfícies metálicas, em duas demãos.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 16733.

Todo o patamar superior de frente para a feira deve ser preparado e regularizado com contrapiso em argamassa 1:4 de cimento e areia, e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 11801

Deve ser feito jardim nas dimensões e locações especificados em projeto arquitetônico, com plantio de oito palmeiras, plantadas com terra vegetal, e na superfície de todo jardim colocar seixos rolados de pedra Portuguesa branca.



RESTAURANTES

Em todos os restaurantes deve ser aplicado forro em placas de gesso com perímetro em baguetes de gesso, deve também ser pintado todo o forro com tinta látex acrílica branca.

As luminárias devem ser quadrada em material plafon de LED 12w cada.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 16382

As portas de enrolar devem ser substituídas por portas novas de enrolar em aço com lamina raiada em chapa 24, completa com mola soleira, etiqueta, cavalete, guias, fechadura lateral.

As portas devem ser pintadas com tinta acrílica metálica aplicada de forma pulverizada sobre a superfície.

As tomadas devem ser instaladas conforme projeto elétrico.

O piso antigo assim como contrapiso, devem ser demolidos e refeito novo contrapiso em traço 1:4 e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

As paredes devem ser chapiscadas de foram manual com traço 1:3 em cimento e areia, e posteriormente rebocadas com argamassa de traço 1:7 com espessura de 20mm.

Para recebimento da pintura, as paredes devem ser preparadas com massa látex, deixando-as perfeitamente lisas, sendo aplicado posteriormente tinta látex PVA nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

Os locais demarcados em projeto como demolição devem ser feitos de forma manual sem reaproveitamento, e os locais demarcados como construção deve ser feito com bloco de vedação 9x19x39cm.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR15575.

LOJAS

Em todas as lojas deve ser aplicado forro em placas de gesso com perímetro em baguetes de gesso, deve também ser pintado todo o forro com tinta látex acrílica branca.

As luminárias devem ser quadrada em material plafon de LED 12w cada.



Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 16382

As portas de enrolar devem ser substituídas por portas novas de enrolar em aço com lamina raiada em chapa 24, completa com mola soleira, etiqueta, cavalete, guias, fechadura lateral.

As portas devem ser pintadas com tinta acrílica metálica aplicada de forma pulverizada sobre a superfície.

As tomadas devem ser instaladas conforme projeto elétrico.

O piso antigo assim como contrapiso, devem ser demolidos e refeito novo contrapiso em traço 1:4 e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

As paredes devem ser chapiscadas de foram manual com traço 1:3 em cimento e areia, e posteriormente rebocadas com argamassa de traço 1:7 com espessura de 20mm.

Para recebimento da pintura, as paredes devem ser preparadas com massa látex, deixando-as perfeitamente lisas, sendo aplicado posteriormente tinta látex PVA nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

Os locais demarcados em projeto como demolição devem ser feitos de forma manual sem reaproveitamento, e os locais demarcados como construção deve ser feito com bloco de vedação 9x19x39cm.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR15575.

AÇOUGUE

Deve ser demolido a parede onde será implantado as portas de enrolar voltadas para o corredor, deve também ser removido as portas de acesso externas e demolido o piso e contrapiso antigo no interior dos açougues.

Deve ser assentado porta de enrolar de aço com lamina raiada em chapa numero 24 com todos os acessórios, mola, eixo, soleira, etiqueta, cavalete, guias, fitas, e fechaduras laterais. Devendo ser pintada com tinta alquídica esmalte sintético grafite nas cores apontada em projeto arquitetônico.



As alvenarias de divisões devem ser feitas com blocos estruturais 14x19x39cm assentados conforme locais apontado em projeto, com resistência mínima de $FBK=4,5MPa$.

O piso antigo assim como contrapiso, devem ser demolidos e refeito novo contrapiso em traço 1:4 e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

As paredes devem ser chapiscadas de foram manual com traço 1:3 em cimento e areia, e posteriormente rebocadas com argamassa de traço 1:7 com espessura de 20mm.

Para recebimento da pintura, as paredes devem ser preparadas com massa látex, deixando-as perfeitamente lisas, sendo aplicado posteriormente tinta látex PVA nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

Deve ser aplicado forro em placas de gesso com perímetro em baguetes de gesso, deve também ser pintado todo o forro com tinta látex acrílica branca.

As luminárias devem ser quadrada em material plafon de LED 12w cada.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR 16382

As tomadas devem ser instaladas conforme projeto elétrico e em conformidade com as especificações contidas neste projeto.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR5410.

As tubulações de água fria e esgotamento devem ser feitas conforme projeto hidrossanitário e em conformidade com as especificações contidas neste projeto.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR5626.

ÁREA DE CONVIVÊNCIA

Deve ser instalado forro de gesso em toda área de convivência com baguete em gesso em todo seu perímetro, sendo dado acabamento com pintura látex acrílica branca em todo o forro em duas demãos.

As luminárias devem ser quadrada em material plafon de LED 12w cada, instalada nos locais demarcados em projeto elétrico.



As tomadas devem ser instaladas conforme projeto elétrico e em conformidade com as especificações contidas neste projeto.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR5410.

As paredes demarcadas para demolição devem ser feitas de forma manual sem reaproveitamento.

O piso antigo assim como contrapiso, devem ser demolidos e refeito novo contrapiso em traço 1:4 e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

Deve ser instalado guarda corpo panorâmico feito de perfis de alumínio e vidro laminado de 8mm fixado com chumbadores mecânico.

Para recebimento da pintura, as paredes devem ser preparadas com massa látex, deixando-as perfeitamente lisas, sendo aplicado posteriormente tinta látex PVA nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

Deve ser removido todas as louças, portas e revestimentos cerâmicos, que não contemplam o projeto arquitetônico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR5682.

CORREDOR

Deve ser instalado forro de gesso em todo o corredor com baguete em gesso em todo seu perímetro, sendo dado acabamento com pintura látex acrílica branca em todo o forro em duas demãos.

O piso antigo assim como contrapiso, devem ser demolidos e refeito novo contrapiso em traço 1:4 e feito piso em granilite com espessura de 8mm com acabamento polido, modulado de 1x1m com junta elástica.

As luminárias devem ser quadrada em material plafon de LED 12w cada, instalada nos locais demarcados em projeto elétrico.

Todas a execução dos serviços apresentados anteriormente deve seguir as diretrizes da NBR5410.



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

Na laje do corredor dos banheiros antigos, deve ser aplicado pintura com emulsão asfáltica impermeabilizante em duas demãos.

VERIFICAÇÃO FINAL

Terminados os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações e acessos.

Na verificação final, serão obedecidas as seguintes normas da ABNT:

- NB-597/77 - recebimento de Serviços de Obras de Engenharia e Arquitetura (NBR 5675).

Rodrigo Cirus Valiati
Engenheiro Civil
CREA 181326/D – MG



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
1.0 PLACA DE OBRA								R\$ 952,81
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	R\$ 335,00	R\$ 423,47	R\$ 952,81
2.0 QUIOSQUE								R\$ 44.294,36
2.1	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	14,88	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 241,65
2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	1,49	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 11,74
2.3	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	22,32	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 60,71
2.4	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.(SAPATA)	M3	1,372	R\$ 104,88	R\$ 132,58	R\$ 181,90
2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM(SAPATA)	KG	17,77	R\$ 15,24	R\$ 19,26	R\$ 342,25
2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(SAPATA)	M3	1,372	R\$ 411,10	R\$ 519,67	R\$ 712,99
2.7	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	12,64	R\$ 135,03	R\$ 170,69	R\$ 2.157,52
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(VIGA BALDRAME)	M3	1,58	R\$ 411,10	R\$ 519,67	R\$ 821,08
2.9	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	15,8	R\$ 18,25	R\$ 23,07	R\$ 364,51



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM(VIGA BALDRAME)	KG	18,25	R\$ 16,28	R\$ 20,58	R\$ 375,59
2.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.(VIGA BALDRAME)	KG	39	R\$ 14,25	R\$ 18,01	R\$ 702,39
2.12	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	M3	5,04	R\$ 10,82	R\$ 13,68	R\$ 68,95
2.13	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	5,04	R\$ 29,21	R\$ 36,92	R\$ 186,08
2.14	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	5,04	R\$ 7,67	R\$ 9,70	R\$ 48,89
2.15	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,26	R\$ 417,73	R\$ 528,05	R\$ 665,34
2.16	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	31,76	R\$ 47,81	R\$ 60,44	R\$ 1.919,57
2.17	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	15,8	R\$ 74,49	R\$ 94,16	R\$ 1.487,73



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.18	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	9,84	R\$ 123,73	R\$ 156,41	R\$ 1.539,07
2.19	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO.	M2	9,84	R\$ 235,15	R\$ 297,25	R\$ 2.924,94
2.20	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	9,07	R\$ 16,28	R\$ 20,58	R\$ 186,66
2.21	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	30	R\$ 14,25	R\$ 18,01	R\$ 540,30
2.22	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,468	R\$ 492,31	R\$ 622,33	R\$ 291,25
2.23	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3).	M2	18,23	R\$ 185,58	R\$ 234,59	R\$ 4.276,58
2.24	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	18,23	R\$ 18,25	R\$ 23,07	R\$ 420,57
2.25	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS , COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	63,52	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 272,50
2.26	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	18,23	R\$ 4,35	R\$ 5,50	R\$ 100,27
2.27	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA) ,ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	63,52	R\$ 24,17	R\$ 30,55	R\$ 1.940,54



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.28	SETOP	ED-50796	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 -PADRÃOSEDS	M2	2,1	R\$ 553,01	R\$ 699,06	R\$ 1.468,03
2.29	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UND	3	R\$ 31,34	R\$ 39,62	R\$ 118,86
2.30	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$ 49,90	R\$ 63,08	R\$ 63,08
2.31	SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,2	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 33,80
2.32	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	5,04	R\$ 10,11	R\$ 12,78	R\$ 64,41
2.33	SINAPI	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,21	R\$ 1.437,50	R\$ 1.817,14	R\$ 381,60
2.34	SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,6	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 120,90
2.35	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	M2	16,85	R\$ 23,98	R\$ 30,31	R\$ 510,72
2.36	SETOP	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	7	R\$ 9,29	R\$ 11,74	R\$ 82,18
2.37	SINAPI	03119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UND	3	R\$ 2,51	R\$ 3,17	R\$ 9,51



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.38	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (PISO)	M2	13,86	R\$ 125,38	R\$ 158,49	R\$ 2.196,67
2.39	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (PAREDES)	M2	24,09	R\$ 125,38	R\$ 158,49	R\$ 3.818,02
2.40	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS(2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UND	1	R\$ 163,07	R\$ 206,14	R\$ 206,14
2.41	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 25,08
2.42	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,5	R\$ 4,42	R\$ 5,59	R\$ 47,52
2.43	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 133,62
2.44	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 9,95
2.45	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PISO	M	10	R\$ 12,76	R\$ 16,13	R\$ 161,30
2.46	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	129,5	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 576,28
2.47	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 11,41



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.48	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 71,40
2.49	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 7,74	R\$ 9,78	R\$ 19,56
2.50	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	27	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 163,62
2.51	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	27	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 331,29
2.52	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	R\$ 38,78	R\$ 49,02	R\$ 245,10
2.53	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 69,50
2.54	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2	M2	49,28	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 529,27
2.55	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	49,28	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 694,36
2.56	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,23	R\$ 15,48	R\$ 19,57	R\$ 356,76
2.57	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	18,23	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 290,59
2.58	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,86	R\$ 27,00	R\$ 34,13	R\$ 473,04
2.59	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	13,86	R\$ 38,40	R\$ 48,54	R\$ 672,76



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.60	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15	R\$ 67,79	R\$ 85,69	R\$ 1.285,35
2.61	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,8	R\$ 55,58	R\$ 70,26	R\$ 337,25
2.62	SINAPI	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM M 8,09	M	3	R\$ 11,29	R\$ 14,27	R\$ 42,81
2.63	SINAPI	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM -LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UNID	1	R\$ 5,54	R\$ 7,00	R\$ 7,00
2.64	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,42	R\$ 315,37	R\$ 398,66	R\$ 2.559,40
2.65	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1	R\$ 411,75	R\$ 520,49	R\$ 520,49
2.66	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1	R\$ 11,25	R\$ 14,22	R\$ 14,22
2.67	SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2	R\$ 4,15	R\$ 5,25	R\$ 10,50
2.68	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UND	1	R\$ 5,20	R\$ 6,57	R\$ 6,57
2.69	SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UND	5	R\$ 6,69	R\$ 8,46	R\$ 42,30
2.70	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	R\$ 15,20	R\$ 19,21	R\$ 57,63
2.71	SINAPI	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UND	1	R\$ 137,69	R\$ 174,05	R\$ 174,05
2.72	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	R\$ 35,31	R\$ 44,64	R\$ 44,64



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
2.73	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18	R\$ 16,59	R\$ 20,97	R\$ 377,46
2.74	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	3	R\$ 20,42	R\$ 25,81	R\$ 77,43
2.75	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	3	R\$ 4,32	R\$ 5,46	R\$ 16,38
2.76	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	18	R\$ 23,66	R\$ 29,91	R\$ 538,38
2.77	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	18	R\$ 9,58	R\$ 12,11	R\$ 217,98
2.78	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16	R\$ 17,61	R\$ 22,26	R\$ 356,16
2.79	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	R\$ 6,90	R\$ 8,72	R\$ 43,60
2.80	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 9,74	R\$ 12,31	R\$ 24,62
2.81	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 15,06	R\$ 19,04	R\$ 38,08
2.82	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	16	R\$ 9,61	R\$ 12,15	R\$ 194,40
2.83	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	16	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 196,32
2.84	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2	R\$ 123,98	R\$ 156,72	R\$ 313,44



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.0			BANHEIROS PROXIMO AO QUIOSQUE					R\$ 104.812,54
3.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,15	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 24,76
3.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	4,05	R\$ 37,21	R\$ 47,04	R\$ 190,51
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	4,05	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 31,91
3.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	60,75	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 165,24
3.5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	R\$ 632,26	R\$ 799,24	R\$ 191,82
3.6	SINAPI	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM	M2	0,24	R\$ 246,66	R\$ 311,80	R\$ 74,83
3.7	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	41,1	R\$ 43,02	R\$ 54,38	R\$ 2.235,02
3.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	152,55	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 654,44
3.9	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	152,55	R\$ 22,17	R\$ 28,03	R\$ 4.275,98
3.10	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. (APENAS NA PAREDE EXTERNA AO BANHEIRO VOLTADA PARA O CORREDOR)	M2	20,55	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 220,71
3.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,55	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 289,55



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.12	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	45,5	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 1.654,38
3.13	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	45,5	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 725,27
3.14	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 314,52	R\$ 397,58	R\$ 795,16
3.15	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 108,35	R\$ 136,97	R\$ 273,94
3.16	SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 66,30
3.17	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA,	M2	9,1	R\$ 6,03	R\$ 7,62	R\$ 69,34
3.18	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	10	R\$ 29,50	R\$ 37,29	R\$ 372,90
3.19	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,8	R\$ 75,78	R\$ 95,79	R\$ 172,42
3.20	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE / MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,5	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 951,41
3.21	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,5	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 738,92
3.22	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	5,46	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 43,02
3.23	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	81,9	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 222,77



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.24	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	45,5	R\$ 28,82	R\$ 36,43	R\$ 1.657,57
3.25	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (PISO)	M2	50,05	R\$ 125,38	R\$ 158,49	R\$ 7.932,42
3.26	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (PAREDE)	M2	129,67	R\$ 125,38	R\$ 158,49	R\$ 20.551,40
3.27	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,56	R\$ 510,78	R\$ 645,68	R\$ 6.818,38
3.28	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10	R\$ 205,48	R\$ 259,75	R\$ 2.597,50
3.29	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	10	R\$ 38,62	R\$ 48,82	R\$ 488,20
3.30	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	11,28	R\$ 315,37	R\$ 398,66	R\$ 4.496,88
3.31	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS.	UND	10	R\$ 224,45	R\$ 283,73	R\$ 2.837,30
3.32	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10	R\$ 61,83	R\$ 78,16	R\$ 781,60
3.33	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO	M2	8,22	R\$ 353,55	R\$ 446,92	R\$ 3.673,68
3.34	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	32,87	R\$ 477,84	R\$ 604,04	R\$ 19.854,79
3.35	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 372,79	R\$ 471,24	R\$ 1.884,96



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.36	SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	8	R\$ 66,53	R\$ 84,10	R\$ 672,80
3.37	SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	12	R\$ 26,17	R\$ 33,08	R\$ 396,96
3.38	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10	R\$ 35,31	R\$ 44,64	R\$ 446,40
3.39	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	42	R\$ 16,59	R\$ 20,97	R\$ 880,74
3.40	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	42	R\$ 23,66	R\$ 29,91	R\$ 1.256,22
3.41	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	42	R\$ 9,58	R\$ 12,11	R\$ 508,62
3.42	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 46,62
3.43	SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6	R\$ 4,15	R\$ 5,25	R\$ 31,50
3.44	SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UND	20	R\$ 6,69	R\$ 8,46	R\$ 169,20
3.45	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UND	2	R\$ 5,20	R\$ 6,57	R\$ 13,14
3.46	SINAPI	00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UND	2	R\$ 8,05	R\$ 10,18	R\$ 20,36
3.47	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	R\$ 5,98	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3.48	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5	R\$ 10,18	R\$ 12,87	R\$ 64,35
3.49	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	12	R\$ 9,61	R\$ 12,15	R\$ 145,80
3.50	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	12	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 147,24



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.51	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	5	R\$ 21,79	R\$ 27,54	R\$ 137,70
3.52	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	5	R\$ 15,37	R\$ 19,43	R\$ 97,15
3.53	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2	R\$ 11,25	R\$ 14,22	R\$ 28,44
3.54	SINAPI	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UND	2	R\$ 349,92	R\$ 442,33	R\$ 884,66
3.55	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32	R\$ 17,61	R\$ 22,26	R\$ 712,32
3.56	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20	R\$ 6,90	R\$ 8,72	R\$ 174,40
3.57	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	R\$ 9,74	R\$ 12,31	R\$ 98,48
3.58	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10	R\$ 15,06	R\$ 19,04	R\$ 190,40
3.59	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	12	R\$ 9,61	R\$ 12,15	R\$ 145,80
3.60	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	12	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 147,24
3.61	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	2	R\$ 21,83	R\$ 27,60	R\$ 55,20



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.62	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	R\$ 19,45	R\$ 24,59	R\$ 1.844,25
3.63	SINAPI	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	8	R\$ 67,74	R\$ 85,63	R\$ 685,04
3.64	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO	UND	10	R\$ 193,43	R\$ 244,51	R\$ 2.445,10
3.65	SINAPI	3508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	16	R\$ 44,15	R\$ 55,81	R\$ 892,96
3.66	SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	2	R\$ 47,88	R\$ 60,53	R\$ 121,06
3.67	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	75	R\$ 10,34	R\$ 13,07	R\$ 980,25
3.68	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	75	R\$ 15,37	R\$ 19,43	R\$ 1.457,25
3.69	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 36,72	R\$ 46,42	R\$ 185,68
3.70	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 50,16
3.71	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 31,44
3.72	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,5	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 154,23
3.73	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,9	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 239,86
3.74	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 45,64



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
3.75	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 28,56
3.76	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	4	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 24,24
3.77	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	4	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 49,08
4.0			AREA DA FEIRA					R\$ 88.295,00
4.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	18	R\$ 446,97	R\$ 565,01	R\$ 10.170,18
4.2	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	31,4	R\$ 78,87	R\$ 99,70	R\$ 3.130,58
4.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.(GUARDA CORPO E CORRIMÃO).	M2	212,52	R\$ 6,97	R\$ 8,81	R\$ 1.872,30
4.4	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (GUARDA CORPO E CORRIMÃO).	M2	212,52	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 1.976,44
4.5	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.(ESTRUTURA DA FEIRA E GRADIL).	M2	646,54	R\$ 6,97	R\$ 8,81	R\$ 5.696,02
4.6	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (ESTRUTURA DA FEIRA E GRADIL)	M2	646,54	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 6.012,82
4.7	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE / MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	76	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 1.589,16
4.8	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	257	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 4.173,68



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
4.9	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	27,98	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 220,48
4.10	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	419,7	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 1.141,58
4.11	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	250	R\$ 28,82	R\$ 36,43	R\$ 9.107,50
4.12	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE / MARMORITE .ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, CORBRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	250	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 30.810,00
4.13	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (AREA DE JARDIM)	M2	53,2	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 863,97
4.14	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (AREA DE JARDIM)	M3	5,32	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 41,92
4.15	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).(AREA DE JARDIM)	M3XKM	79,8	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 217,06
4.16	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.(AREA DE JARDIM)	UND	8	R\$ 279,50	R\$ 353,32	R\$ 2.826,56
4.17	SINAPI	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA (AREA DE JARDIM)	M2	53,2	R\$ 65,26	R\$ 82,50	R\$ 4.389,00
4.18	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)(AREA DE JARDIM)	M3	15,96	R\$ 92,14	R\$ 116,47	R\$ 1.858,86
4.19	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	38,07	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 408,87



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
4.20	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	126,9	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 1.788,02
5.0			RESTAURANTES					R\$ 79.978,85
5.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	141	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 5.126,76
5.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 2.247,54
5.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,9	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 148,55
5.4	SETOP	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	12	R\$ 36,72	R\$ 46,42	R\$ 557,04
5.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 100,32
5.6	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,8	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 399,29
5.7	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71,23	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 708,74
5.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	423,09	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 1.882,75
5.9	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 136,92
5.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 128,52
5.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	27	R\$ 7,74	R\$ 9,78	R\$ 264,06



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
5.12	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	50,8	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 307,85
5.13	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	50,8	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 623,32
5.14	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	R\$ 38,78	R\$ 49,02	R\$ 441,18
5.15	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	27	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 938,25
5.16	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	141	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 2.948,31
5.17	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	2,82	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 22,22
5.18	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,3	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 115,06
5.19	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	141	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 2.289,84
5.20	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	14,1	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 111,11
5.21	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,5	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 575,28
5.22	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	155,1	R\$ 28,82	R\$ 36,43	R\$ 5.650,29



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
5.23	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	155,1	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 19.114,52
5.24	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	409,15	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 1.755,25
5.25	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	409,15	R\$ 22,17	R\$ 28,03	R\$ 11.468,47
5.26	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. (APENAS NA PAREDE EXTERNA AO BANHEIRO VOLTADA PARA O CORREDOR)	M2	409,15	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 4.394,27
5.27	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	409,15	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 5.764,92
5.28	SETOP	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIA DA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	18,9	R\$ 329,43	R\$ 416,43	R\$ 7.870,53
5.29	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	M2	18,9	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 175,77
5.30	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO	M3	19,32	R\$ 37,21	R\$ 47,04	R\$ 908,81
5.31	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	19,32	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 152,24
5.32	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	289,8	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 788,26



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
5.33	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	3	R\$ 110,87	R\$ 140,15	R\$ 420,45
5.34	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	26,52	R\$ 43,02	R\$ 54,38	R\$ 1.442,16
6.0			LOJAS					R\$ 56.520,60
6.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	92,8	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 3.374,21
6.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,8	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 1.479,23
6.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,6	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 99,04
6.4	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	8	R\$ 36,72	R\$ 46,42	R\$ 371,36
6.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 100,32
6.6	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,13	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 158,22
6.7	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 507,45
6.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	235,56	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 1.048,24



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
6.9	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 91,28
6.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	R\$ 7,74	R\$ 9,78	R\$ 156,48
6.11	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	20,13	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 121,99
6.12	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	20,13	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 247,00
6.13	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 556,00
6.14	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	92,8	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 1.940,45
6.15	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	1,856	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 14,63
6.16	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,84	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 75,72
6.17	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	92,8	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 1.507,07
6.18	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	9,28	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 73,13
6.19	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	139,2	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 378,62
6.20	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	102,08	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 12.580,34



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
6.21	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	414	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 1.776,06
6.22	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	414	R\$ 22,17	R\$ 28,03	R\$ 11.604,42
6.23	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. (APENAS NA PAREDE EXTERNA AO BANHEIRO VOLTADA PARA O CORREDOR)	M2	414	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 4.446,36
6.24	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	414	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 5.833,26
6.25	SETOP	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIA DA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	12,6	R\$ 329,43	R\$ 416,43	R\$ 5.247,02
6.26	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA.	M2	12,6	R\$ 18,21	R\$ 23,02	R\$ 290,05
6.27	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZUL E OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	138	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 2.241,12
6.28	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	4,14	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 32,62
6.29	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,1	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 168,91
7.0			AÇOUGUE					R\$ 81.033,40
7.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	5,81	R\$ 37,21	R\$ 47,04	R\$ 273,30



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
7.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,3	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 49,52
7.3	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE / MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	92,8	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 1.940,45
7.4	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	92,8	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 1.507,07
7.5	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	17,87	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 140,82
7.6	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	268,11	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 729,26
7.7	SETOP	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIA DA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	29,04	R\$ 329,43	R\$ 416,43	R\$ 12.093,13
7.8	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA.	M2	58,08	R\$ 18,21	R\$ 23,02	R\$ 1.337,00
7.9	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	91,56	R\$ 62,12	R\$ 78,53	R\$ 7.190,21
7.10	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	92,8	R\$ 28,82	R\$ 36,43	R\$ 3.380,70



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
7.11	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE / MARMORITE ,ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, CORBRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	92,8	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 11.436,67
7.12	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS , COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	512,4	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 2.198,20
7.13	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	512,4	R\$ 22,17	R\$ 28,03	R\$ 14.362,57
7.14	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	512,4	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 5.503,18
7.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	512,4	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 7.219,72
7.16	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	92,8	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 1.479,23
7.17	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	92,8	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 3.374,21
7.18	SETOP	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	8	R\$ 36,72	R\$ 46,42	R\$ 371,36
7.19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 100,32
7.20	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,59	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 358,34
7.21	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,53	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 512,72
7.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	368,87	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 1.641,47



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
7.23	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 91,28
7.24	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 228,48
7.25	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	R\$ 7,74	R\$ 9,78	R\$ 156,48
7.26	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	45,59	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 276,28
7.27	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	45,59	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 559,39
7.28	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	R\$ 38,78	R\$ 49,02	R\$ 588,24
7.29	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 556,00
7.30	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	4	R\$ 110,87	R\$ 140,15	R\$ 560,60
7.31	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	20	R\$ 9,61	R\$ 12,15	R\$ 243,00
7.32	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	20	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 245,40
7.33	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20	R\$ 5,98	R\$ 7,56	R\$ 151,20
7.34	SINAPI	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	12	R\$ 7,96	R\$ 10,06	R\$ 120,72



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
7.35	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4	R\$ 11,25	R\$ 14,22	R\$ 56,88
8.0			AREA DE CONVIVENCIA					R\$ 161.859,19
8.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	325,6	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 11.838,82
8.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	325,6	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 5.190,06
8.3	SETOP	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	57	R\$ 36,72	R\$ 46,42	R\$ 2.645,94
8.4	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 34,50	R\$ 43,61	R\$ 43,61
8.5	SETOP	ED-49246	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UND	1	R\$ 64,21	R\$ 81,17	R\$ 81,17
8.6	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14	R\$ 20,40	R\$ 25,79	R\$ 361,06
8.7	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 48,57	R\$ 61,40	R\$ 61,40
8.8	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	R\$ 4,42	R\$ 5,59	R\$ 39,13
8.9	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 55,02
8.10	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	227,5	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 2.263,63



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
8.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	487,6	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 2.169,82
8.12	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	135	R\$ 13,23	R\$ 16,72	R\$ 2.257,20
8.13	SINAPI	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2 (SISTEMA DE SOM)	M	84	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 104,16
8.14	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	69	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 787,29
8.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 14,28
8.16	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 7,74	R\$ 9,78	R\$ 39,12
8.17	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	7	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 42,42
8.18	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	7	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 85,89
8.19	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 27,49	R\$ 34,75	R\$ 139,00
8.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO	M3	225,39	R\$ 37,21	R\$ 47,04	R\$ 10.602,35
8.21	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CAR	M3	225,39	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 1.776,07
8.22	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2253,9	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 6.130,61



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
8.23	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	325,6	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 6.808,30
8.24	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	6,512	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 51,31
8.25	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,68	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 265,69
8.26	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	325,6	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 5.287,74
8.27	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	32,56	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 256,57
8.28	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	488,4	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 1.328,45
8.29	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	358,16	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 44.139,64
8.30	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,5	R\$ 959,75	R\$ 1.213,22	R\$ 39.429,65
8.31	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	208,33	R\$ 3,39	R\$ 4,29	R\$ 893,74
8.32	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	208,33	R\$ 22,17	R\$ 28,03	R\$ 5.839,49
8.33	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. (APENAS NA PAREDE EXTERNA AO BANHEIRO VOLTADA PARA O CORREDOR)	M2	208,33	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 2.237,46



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
8.34	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	208,33	R\$ 11,15	R\$ 14,09	R\$ 2.935,37
8.35	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNID	4	R\$ 8,22	R\$ 10,39	R\$ 41,56
8.36	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	47,25	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 371,39
8.37	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZUL E OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	303,3	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 4.925,59
8.38	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	9,099	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 71,70
8.39	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,99	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 247,49
9.0			CORREDOR					R\$ 68.218,44
9.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	222,56	R\$ 28,76	R\$ 36,36	R\$ 8.092,28
9.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222,56	R\$ 12,61	R\$ 15,94	R\$ 3.547,61
9.3	SETOP	ED-48483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	222,56	R\$ 16,54	R\$ 20,91	R\$ 4.653,73
9.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	4,4512	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 35,08
9.5	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,768	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 181,61
9.6	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	222,56	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 3.614,37



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL
9.7	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR	M3	22,256	R\$ 6,23	R\$ 7,88	R\$ 175,38
9.8	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	333,84	R\$ 2,15	R\$ 2,72	R\$ 908,04
9.9	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	244,816	R\$ 97,49	R\$ 123,24	R\$ 30.171,12
9.10	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIME	UNID	19	R\$ 305,81	R\$ 386,57	R\$ 7.344,83
9.11	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 49,36	R\$ 62,40	R\$ 62,40
9.12	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 97,61	R\$ 123,39	R\$ 123,39
9.13	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	R\$ 20,40	R\$ 25,79	R\$ 103,16
9.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 19,84	R\$ 25,08	R\$ 25,08
9.15	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	R\$ 6,22	R\$ 7,86	R\$ 15,72
9.16	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 1.134,30
9.17	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126	R\$ 7,98	R\$ 10,09	R\$ 1.271,34



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)		
						P.UNIT.	P.UNIT.	TOTAL	
9.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	304,9	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 1.356,81	
9.19	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19	R\$ 9,03	R\$ 11,41	R\$ 216,79	
9.20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$ 14,28	
9.21	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 12,12	
9.22	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2	R\$ 9,71	R\$ 12,27	R\$ 24,54	
9.23	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	222,56	R\$ 18,25	R\$ 23,07	R\$ 5.134,46	
							TOTAL	R\$ 685.965,19	

Declaramos que os quantitativos da planilha orçamentária estão de acordo com o projeto e levantamentos apresentados. Declaramos ainda, que os custos unitários da planilha estão em conformidade com o SINAPI, para a localidade de Belo Horizonte/MG, com preços de MAIO/2021.

Os itens não encontrados no SINAPI foram baseados na Planilha Referencial de Preços Unitários para Obras de Edificação e Infraestrutura da SETOP para a Região Norte - ABRIL/2020.

RODRIGO CIRUS VALIATI
ENG. CIVIL CREA MG 181326/D

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
Prefeito Municipal de Janaúba-MG



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JULHO 2021

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

R.T.:

RODRIGO CIRUS VALIATI

Engº Civil CREA: MG-181326/D

CONVÊNIO:

BDI

26,41%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO COM BDI (R\$)	
						P.UNIT.	TOTAL



Prefeitura Municipal de Janaúba

ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: "UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA" – 2021-2024

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

DATA: jul/21

ART

ITENS	ETAPAS	VALOR	FISICO / FINANCEIRO	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	TOTAL
1.0	PLACA DE OBRA	R\$ 952,81	FISICO %	100%				100%
			FINANCEIRO	R\$ 952,81				R\$ 952,81
2.0	QUIOSQUE	R\$ 44.294,36	FISICO %	50%	50%			100%
			FINANCEIRO	R\$ 22.147,18	R\$ 22.147,18			R\$ 44.294,36
3.0	BANHEIROS PROXIMO AO QUIOSQUE	R\$ 104.812,54	FISICO %	50%	50%			100%
			FINANCEIRO	R\$ 52.406,27	R\$ 52.406,27			R\$ 104.812,54
4.0	AREA DA FEIRA	R\$ 88.295,00	FISICO %		50%	50%		100%
			FINANCEIRO		R\$ 44.147,50	R\$ 44.147,50		R\$ 88.295,00
5.0	RESTAURANTES	R\$ 79.978,85	FISICO %	25%	25%	25%	25%	100%
			FINANCEIRO	R\$ 19.994,71	R\$ 19.994,71	R\$ 19.994,71	R\$ 19.994,71	R\$ 79.978,84
6.0	LOJAS	R\$ 56.520,60	FISICO %			50%	50%	100%
			FINANCEIRO			R\$ 28.260,30	R\$ 28.260,30	R\$ 56.520,60
7.0	AÇOUGUE	R\$ 81.033,40	FISICO %			50%	50%	100%
			FINANCEIRO			R\$ 40.516,70	R\$ 40.516,70	R\$ 81.033,40
8.0	AREA DE CONVIVENCIA	R\$ 161.859,19	FISICO %	25%	25%	25%	25%	100%
			FINANCEIRO	R\$ 40.464,80	R\$ 40.464,80	R\$ 40.464,80	R\$ 40.464,80	R\$ 161.859,20
9.0	CORREDOR	R\$ 68.218,44	FISICO %				100%	100%
			FINANCEIRO				R\$ 68.218,44	R\$ 68.218,44
TOTAL		R\$ 685.965,19	FISICO %	20%	26%	25%	28%	100%
			FINANCEIRO	R\$ 135.965,77	R\$ 179.160,46	R\$ 173.384,01	R\$ 197.454,95	R\$ 685.965,19

RODRIGO CIRUS VALIATI
ENG. CIVIL CREA MG 181326/D

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
Prefeito Municipal de Janaúba-MG



Prefeitura Municipal de Janaúba
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO: “UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA” – 201

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

Localização: RUA CIRÍLO BARBOSA - BAIRRO CENTRO - JANAÚBA/MG

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)				
Itens		Adotado	MÍN	MÁX
AC	ADM CENTRAL	4,00 %	3,00 %	5,50 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80 %	0,80 %	1,00 %
R	RISCO	0,97 %	0,97 %	1,27 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,59 %	0,59 %	1,39 %
L	LUCRO	6,16 %	6,16 %	8,96 %
I	IMPOSTOS	4,27 %	conf. Legislação	
	PIS	0,65 %		
	COFINS	3,00 %		
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	2,50 %		
	CPRB	4,50 %		
I	IMPOSTOS DESONERADOS	10,65 %		
Fórmula do BDI				
BDI = $\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
BDI Resultante				
BDI Resultante		26,41 %		

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

JULHO 2021

RODRIGO CIRUS VALIATI
ENG CIVIL CREA 181326/D

JOSÉ APARECIDO MENDES SANTOS
Prefeito Municipal de Janaúba-MG

21-2024