PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:1.000

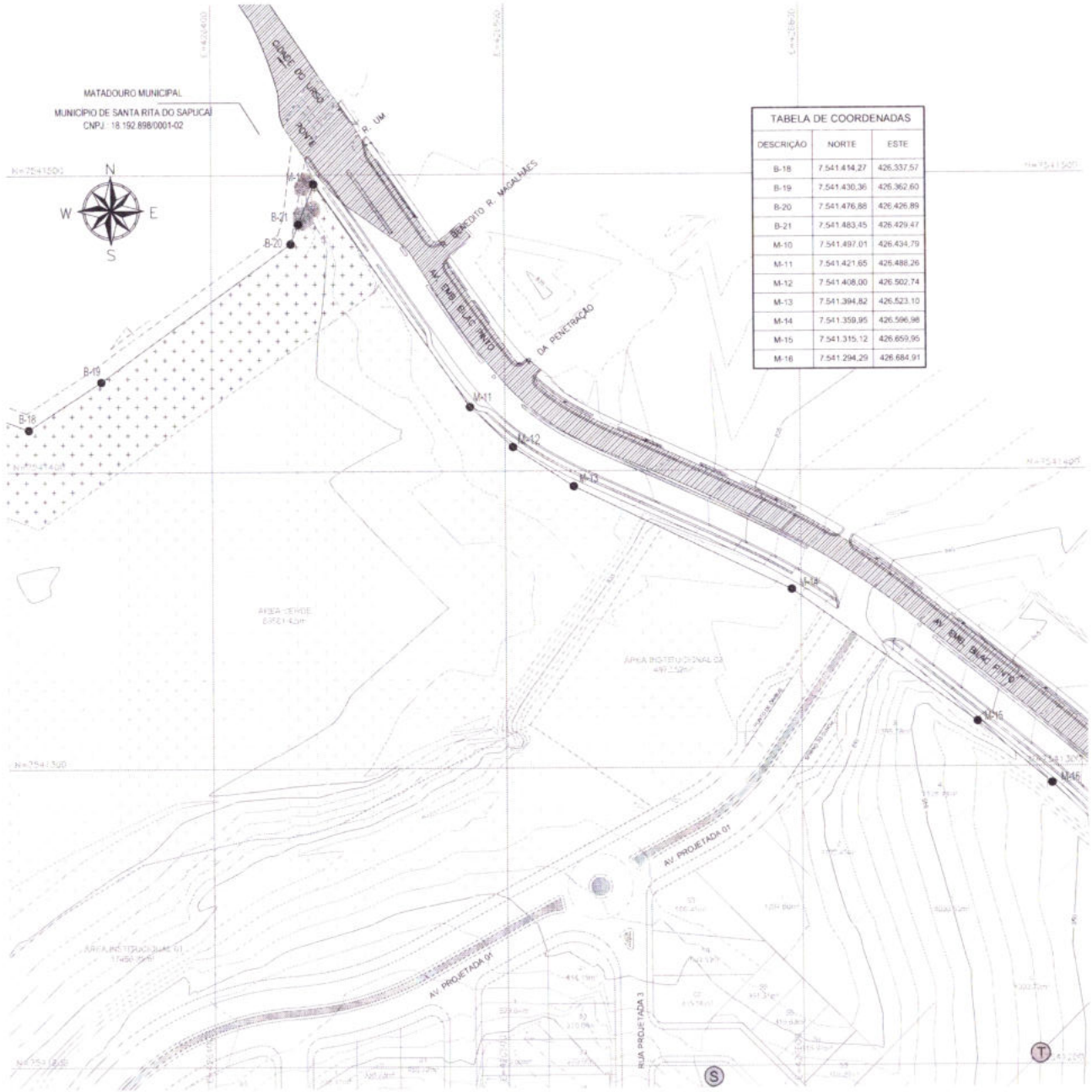


TABELA DE COORDENADAS		
DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE
B-18	7.541.414,27	426.337,57
B-19	7.541.430,36	426.362,60
B-20	7.541.476,88	426.426,89
B-21	7.541.483,45	426.429,47
M-10	7.541.497,01	426.434,79
M-11	7.541.421,65	426.488,26
M-12	7.541.408,00	426.502,74
M-13	7.541.394,82	426.523,10
M-14	7.541.359,95	426.596,98
M-15	7.541.315,12	426.659,95
M-16	7.541.294,29	426.684,91

LEGENDA:

- CURVA DE NIVEL MESTRA
- CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA
- LIMITE LOTEAMENTO
- LIMITE DOS LOTES LOTEAMENTO
- VIA PROJETADA
- PONTE
- CURSO D'ÁGUA
- POSTE EXISTENTE
- ÁRVORES
- CANTEIRO
- ÁREA INSTITUCIONAL
- ÁREA VERDE
- ÁREA DE PROTEÇÃO PERMANENTE
- DELIMITAÇÃO PISTA EXISTENTE
- B-XX PONTO DE DELIMITAÇÃO DA GLEBA DO LOTEAMENTO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 03	15/03/23	ADEQUAÇÃO PARECER ANÁLISE DA CAIXA	DAC
REV. 02	06/12/22	ADEQUAÇÃO PARECER ANÁLISE DA CAIXA	DAC
REV. 01	16/09/22	ADEQUAÇÃO PARECER ANÁLISE DA CAIXA	DAC
REV. 00	25/03/22	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 – Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ENGº. HD. DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENGº. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO
BAIRRO BOA VISTA II
SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
LOCAÇÃO

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

FOLHA Nº
ÚNICA

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2023	1:1.000	R03	DAC-SRS-AVB-PE-LOC-R03.DWG

PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500

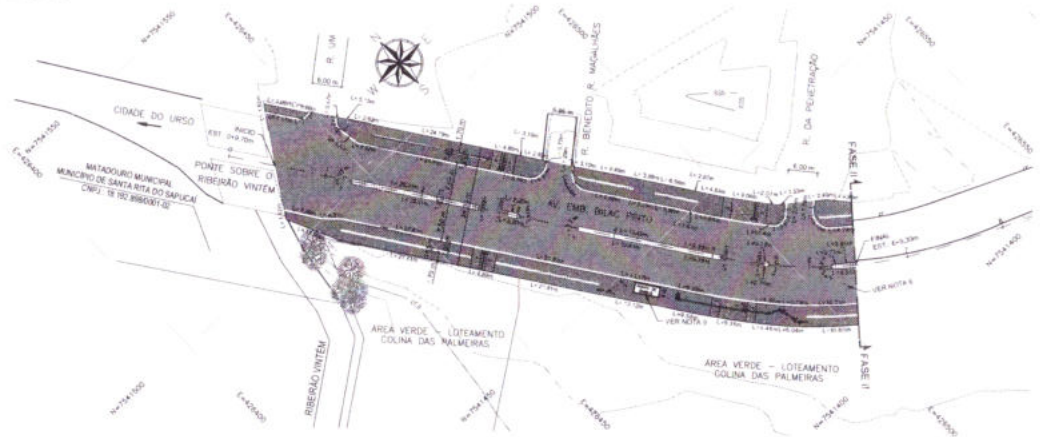


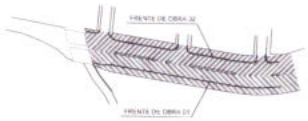
TABELA 1 - SERVIÇOS A IMPLEMENTAR

QUANTITATIVO TOTAL DA OBRA		
PAVIMENTO FLEXÍVEL TIPO 1	1847,20	m²
CANTEIRO	137,70	m²
PASSEIO	618,50	m²
MEIO-FIO	373,00	m
SARJETA	242,00	m
RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO I	2,00	UNID.
RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO II	2,00	UNID.
PONTO DE ÔNIBUS	1,00	UNID.

LEGENDA:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- PAV. FLEXÍVEL - TIPO 1
- CANTEIRO
- PASSEIO
- MEIO-FIO
- SARJETA
- PONTO DE ÔNIBUS
- LIMITE LOTEAMENTO
- VIA EXISTENTE
- PONTE
- CURSO D'ÁGUA
- POSTE EXISTENTE
- ÁRVORES
- EIXO DA RUA (2 ESTACA)

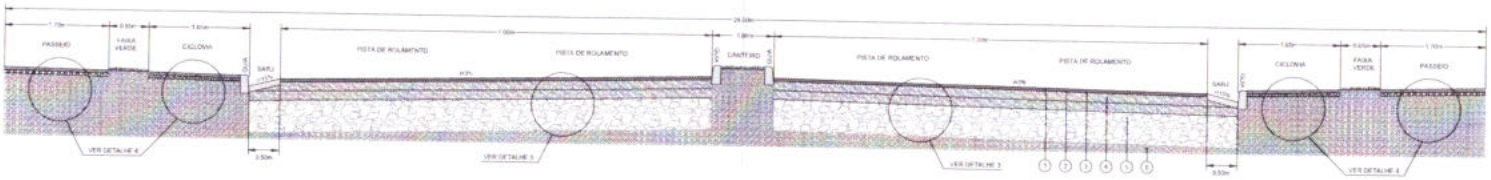
CROQUI
SEM ESCALA



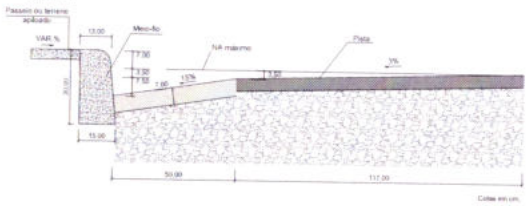
NOTAS PARA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL:

1. ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA, O CONSTRUTOR DEVERÁ APRESENTAR O MÉTODO EXECUTIVO, INCLUINDO FRENTES DE ATAQUE, SEQUÊNCIA EXECUTIVA, EQUIPAMENTOS E DEMAIS PROCEDIMENTOS PARA ANÁLISE DA FISCALIZAÇÃO. A EXECUÇÃO SERÁ LIBERADA SOMENTE APÓS A APROVAÇÃO;
2. OS SERVIÇOS NÃO PODERÃO SER EXECUTADOS EM DIAS DE CHUVA OU APÓS PERÍODOS CHUVOSOS;
3. NOS LOCAIS INDICADOS PARA CONSTRUÇÃO DOS PAVIMENTOS, EFETUAR AS DEMOLIÇÕES E LIMPEZA NECESSÁRIAS REMOVENDO TODOS OS ENTULHOS/SOLO. EM AMBOS OS CASOS O NÍVEL D'ÁGUA DEVERÁ ESTA REBAIXADO A 1,5 M DA FUNDAÇÃO DO PAVIMENTO;
4. A CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM (CFT) DEVE APRESENTAR GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL, DESVIO DE UMIDADE EM RELAÇÃO À ÓTIMA DE ± 1%, CBR ≥ 12,00% E EXPANSÃO ≤ 3%;
5. A CAMADA ACABADA SOMENTE SERÁ LIBERADA AO TRÁFEGO APÓS O SEU COMPLETO RESFRIAMENTO E ESTAR DEVIDAMENTE CURADA. SE HOUVER TRÁFEGO, COM A ALTA PRESSÃO DO PNEU, PODERÁ MARCÁ-LA, PREJUDICANDO SEU ACABAMENTO FINAL;
6. CASO A FASE II NÃO SE INICIALIZE IMEDIATAMENTE APÓS A FINALIZAÇÃO DA FASE I DO PROJETO, DEVERÁ SER INSTALADO UMA BARREIRA FÍSICA E SINALIZAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO NO FINAL DO TRECHO SINALIZADO EM PLANTA, PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ;
7. PREVER EM TODAS AS EMBOCADURAS DA VIA GUIA REBAIXADA PARA ACESSO DE PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS SEGUINDO O PREVISTO EM LD E NO PROJETO DE SINALIZAÇÃO;
8. DETALHES DO DIMENSIONAMENTO SE ENCONTRAM NO RELATÓRIO DE PROJETO;
9. A RESTAURAÇÃO DO PONTO DE ÔNIBUS NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DESTA FASE DO PROJETO;
10. AS INTERFERÊNCIAS QUE POR VENTURA FOREM ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA NÃO FORAM CONTEMPLADAS NO PROJETO.

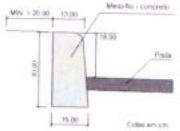
SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO FLEXÍVEL - TIPO 1
VIA PROJETADO - ESC. 1:40



DETALHE 1 - SARJETA
ESCALA 1:10



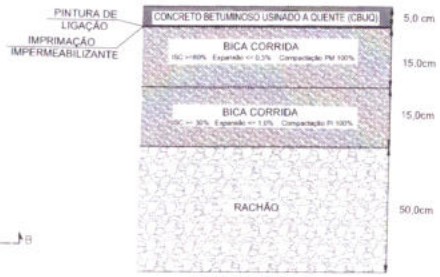
DETALHE 2 - MEIO-FIO
ESCALA 1:10



ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO

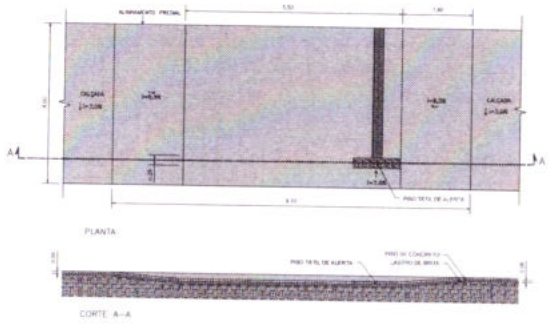
ITEM	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	DNIT - ES 031/06
2	IMPRIMAÇÃO / IMPERMEABILIZANTE	DNIT - ES 144/14
3	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	DNIT - ES 145/12
4	BICA CORRIDA	DER - ET-DE-P00/010_A
5	REFORÇO SUBLEITO	DNIT - ES 138/10
6	PREPARO DO SUBLEITO	DNIT-ES 299/97

DETALHE 3 - PAVIMENTO ASFÁLTICO - TIPO 1
LEITO CARROÇAVEL

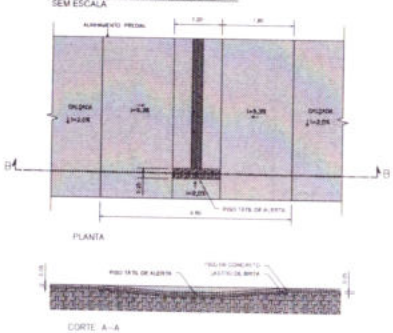


DETALHE 4 - PAVIMENTO CONCRETO
CALÇADAS E CICLOVIA

DETALHE 5 - ACESSIBILIDADE TIPO I
SEM ESCALA



DETALHE 6 - ACESSIBILIDADE TIPO II
SEM ESCALA



REV. 02	06/12/22	ADEQUAÇÃO PARECER DE ANÁLISE DA CAIXA	DAC
REV. 01	16/09/22	ADEQUAÇÃO PARECER DE ANÁLISE DA CAIXA	DAC
REV. 00	25/03/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE
PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG

PROJETO
DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 — Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ENG° MD. DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENG° CIVIL TURMA C. BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO
BAIRRO BOA VISTA II
SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
PAVIMENTAÇÃO

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO – FASE I
PLANTA BAIXA, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
ÚNICA

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	INDICADA	R03	DAC - SRS - AVB - PE - PAV - R03.DWG

DAC
engenharia

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

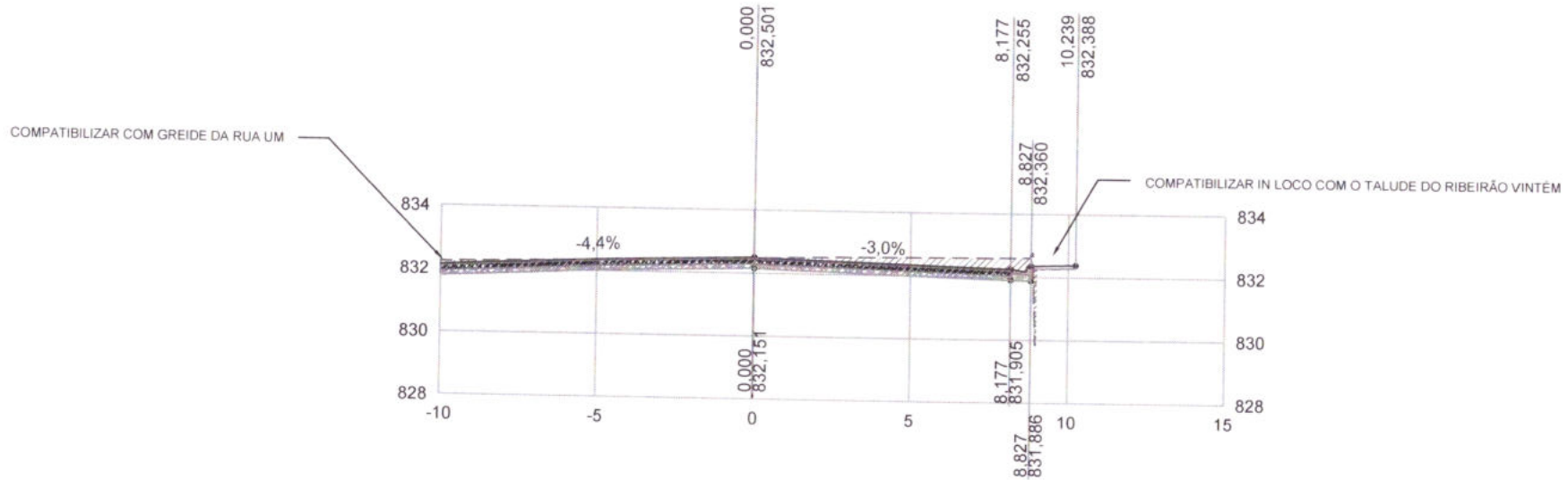
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

DAC
engenharia

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

EIXO

EIXO - ESTACA: 0+15,00



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO (10,000)
- COTA PROJETADA (805,000)

ROJETO

DAC engenharia

ERÊNCIA DE PROJETOS

ELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

ORDENAÇÃO DE PROJETOS

ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

ESPONSÁVEL TÉCNICO

NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

SENHO

ICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO

BAIRRO BOA VISTA II

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

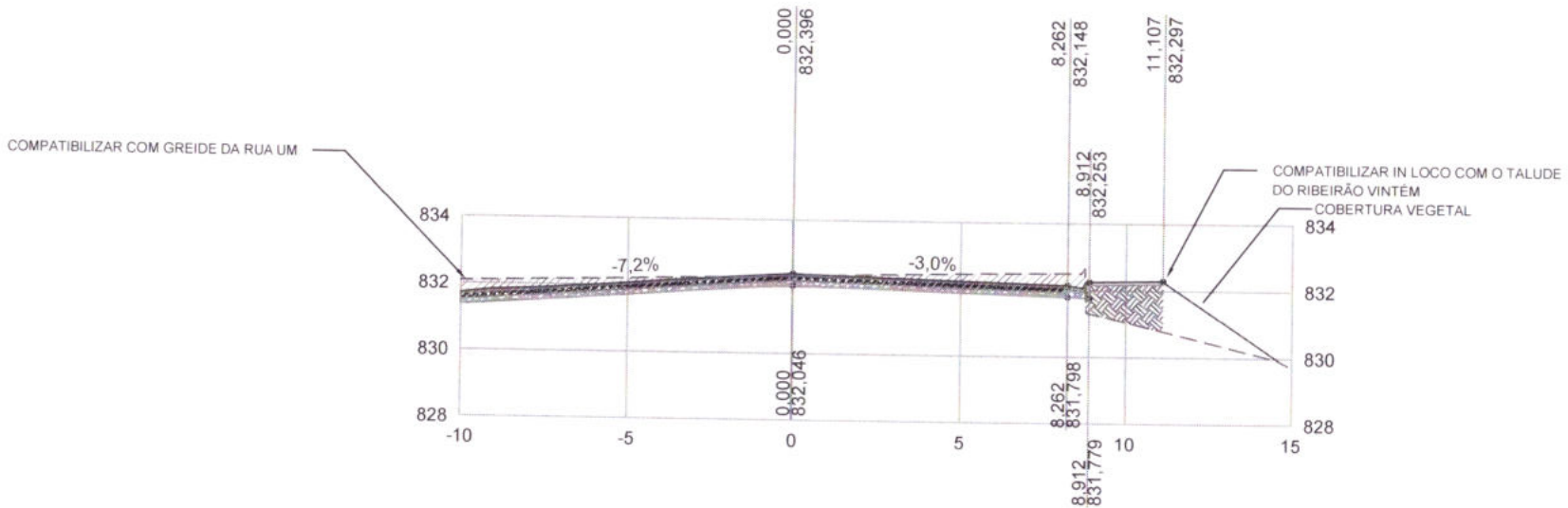
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA: 0+15,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

125

EIXO - ESTACA: 1+0,00



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

ROJETO

DAC engenharia

ERÊNCIA DE PROJETOS

ELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

OORDENAÇÃO DE PROJETOS

ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

ESPONSÁVEL TÉCNICO

NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

ESENHO

RICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO

BAIRRO BOA VISTA II

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

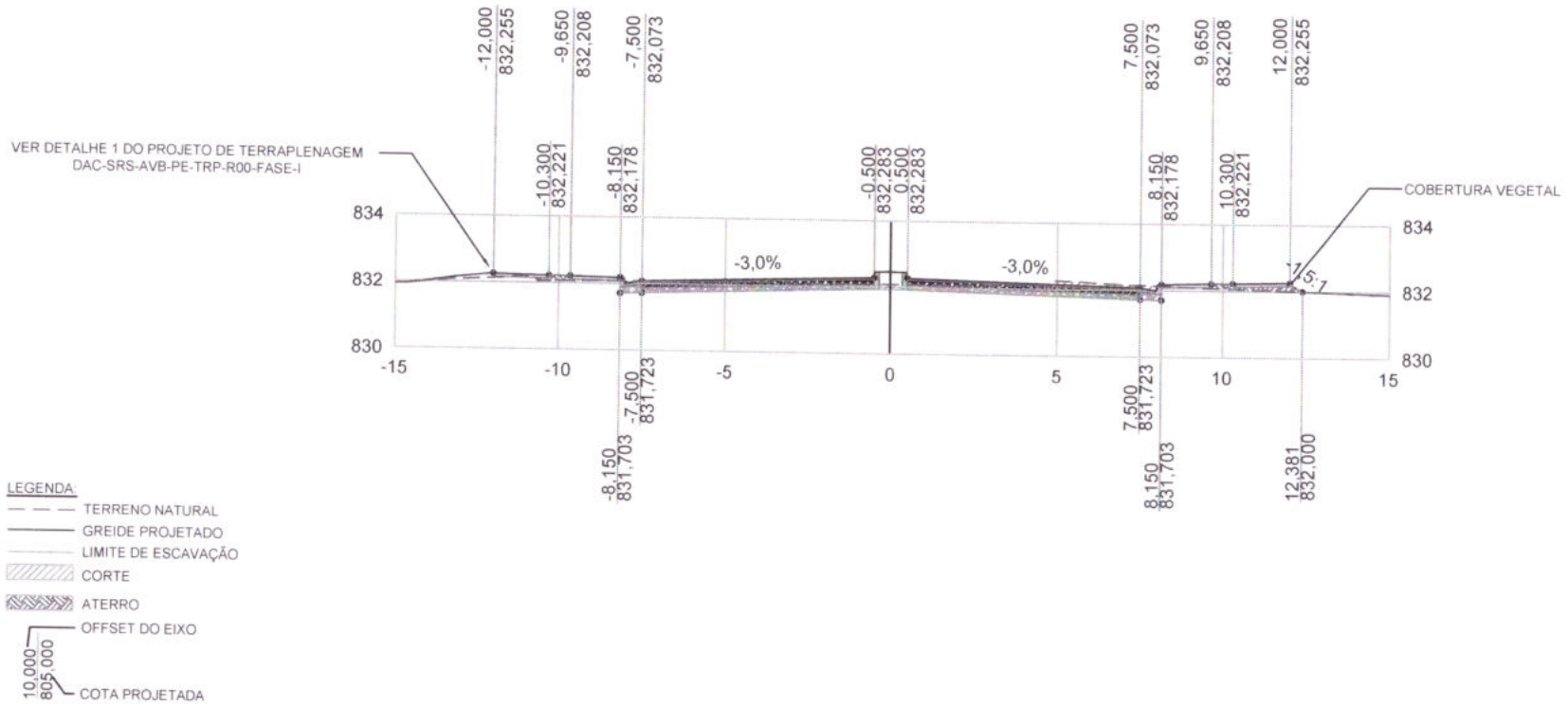
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA: 1+0,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

126

EIXO - ESTACA: 2+0,00



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

PROJETO

DAC engenharia

GERÊNCIA DE PROJETOS

FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

DESENHO

ERICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO

BAIRRO BOA VISTA II

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO

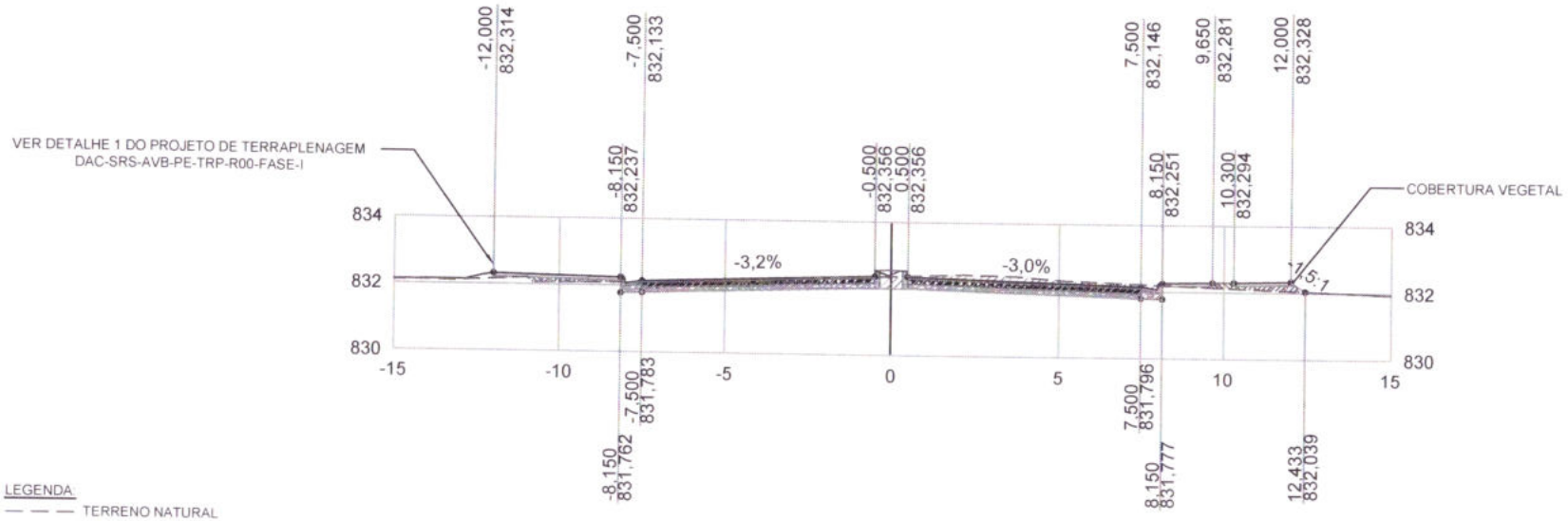
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA: 2+0,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

EIXO - ESTACA: 3+0,00



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

PROJETO

DAC engenharia

GERÊNCIA DE PROJETOS
ELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

DESENHO
RICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO
BAIRRO BOA VISTA II
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

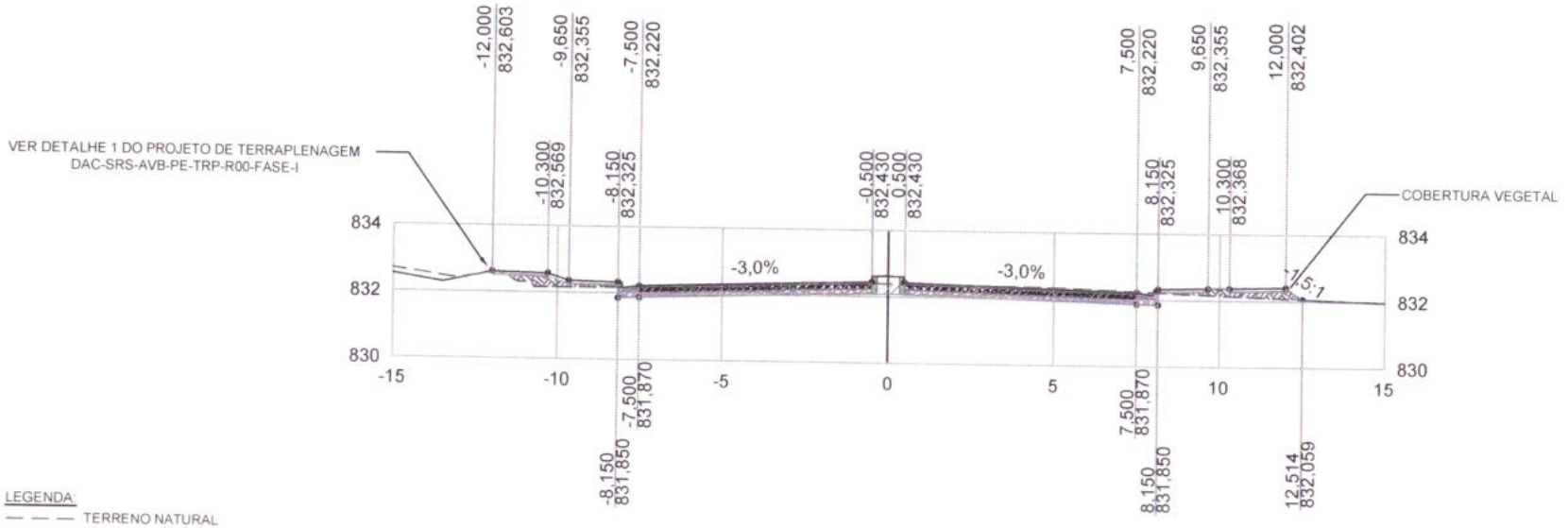
ASSUNTO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA
3+0,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

1/28

EIXO - ESTACA: 4+0,00



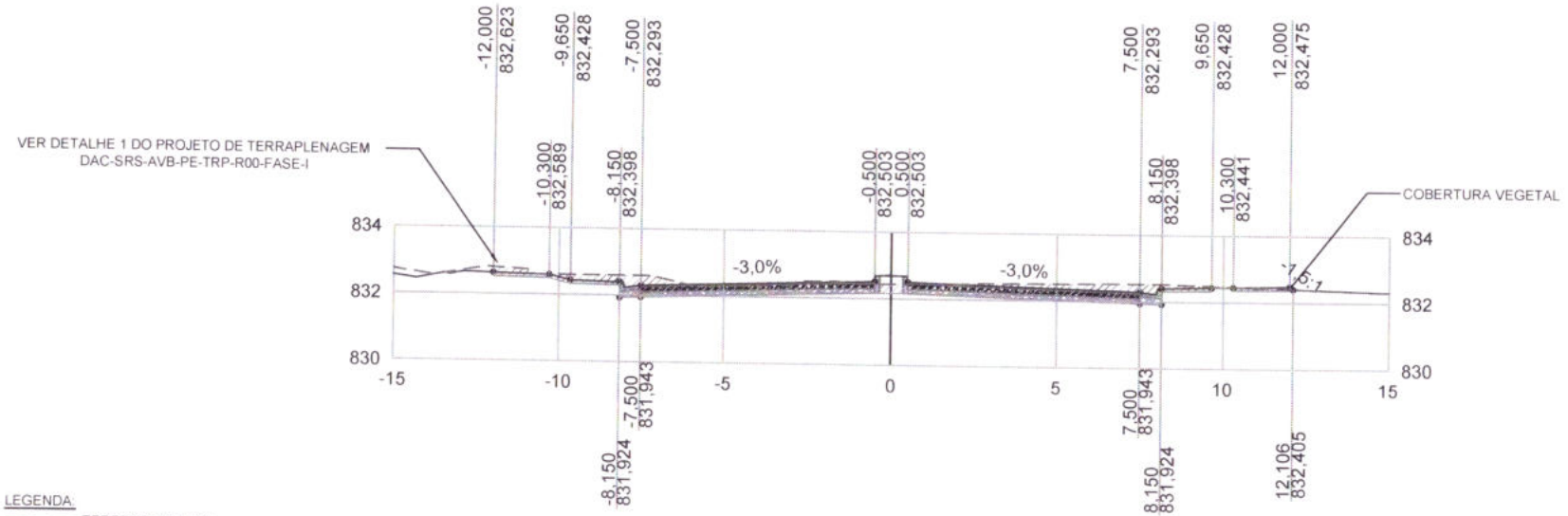
LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

PROJETO: DAC engenharia	CLIENTE: PREFEITURA SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG	EMPREENDIMENTO: REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO	
GERÊNCIA DE PROJETOS: FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D		ENDEREÇO: BAIRRO BOA VISTA II SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS	DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	ESTACA: 4+0,00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D			
DESENHO: ÍCARA DE SOUSA SILVA		DATA INICIAL: 25/03/2022 / ESCALA: 1:200 / REVISÃO: R02 / ARQUIVO: DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG	

129

EIXO - ESTACA: 5+0,00



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

ROJETO

DAC engenharia

ERÊNCIA DE PROJETOS

ELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

OORDENAÇÃO DE PROJETOS

ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

ESPONSÁVEL TÉCNICO

NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

ESENHO

RICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO

BAIRRO BOA VISTA II

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO

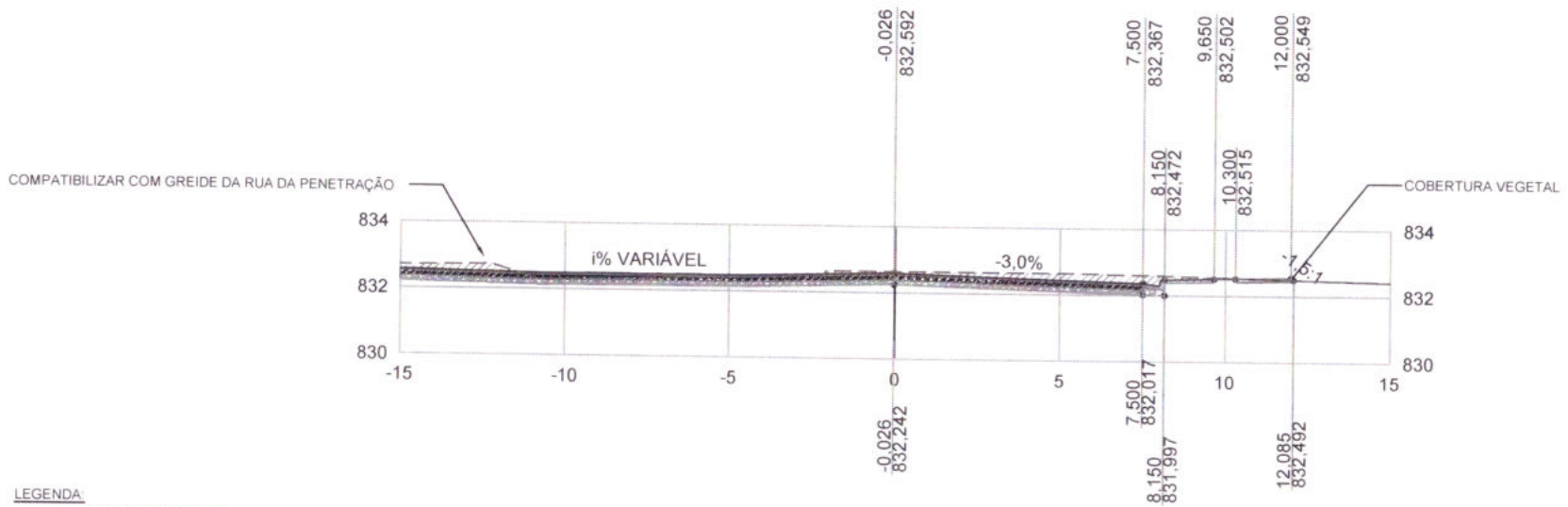
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA: 5+0,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

EIXO - ESTACA: 6+0,00



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

PROJETO

DAC engenharia

GERÊNCIA DE PROJETOS
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

DESENHO
ERICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO
BAIRRO BOA VISTA II
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
TERRAPLENAGEM

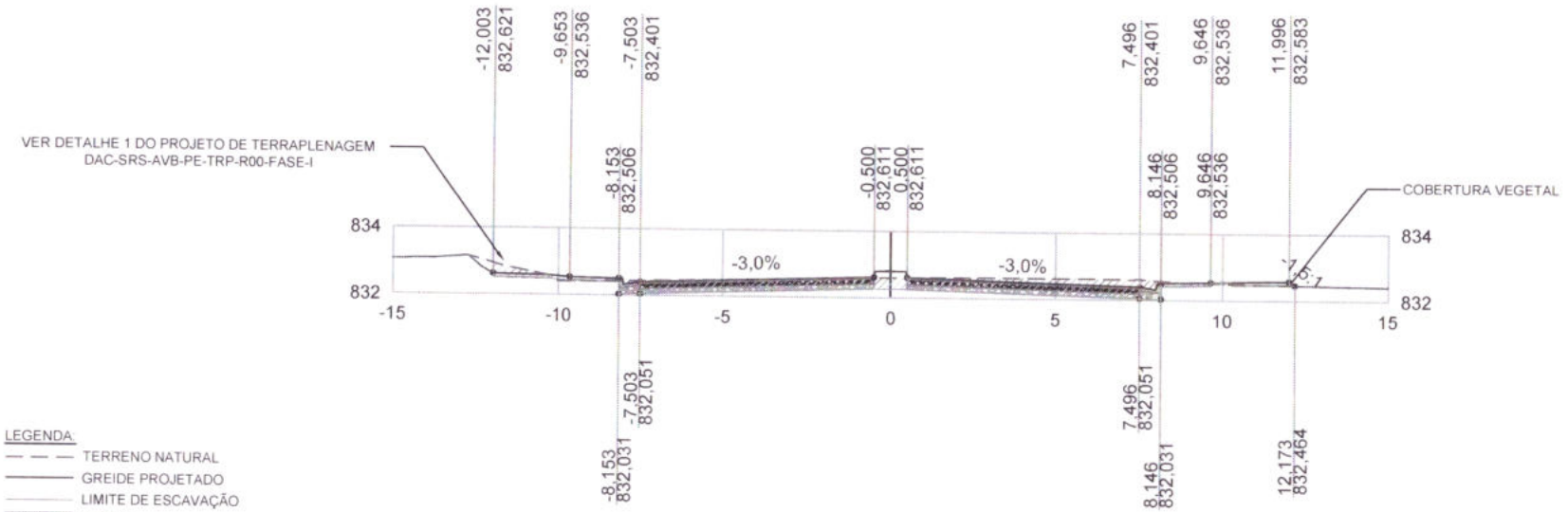
FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I
NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA
6+0,00

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

EIXO - ESTACA: 6+9,30



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- LIMITE DE ESCAVAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DO EIXO
- 10,000 / 805,000 — COTA PROJETADA

PROJETO

DAC engenharia

GERÊNCIA DE PROJETOS

ELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

ENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG 127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

DESENHO

RICA DE SOUSA SILVA

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ- MG

EMPREENDIMENTO

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO

BAIRRO BOA VISTA II

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: TERRAPLENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - FASE I

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA: 6+9,30

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
25/03/2022	1:200	R02	DAC-SRS-AVB-PE-TRP-R02.DWG

DAC engenharia

TERMO DE ENCERRAMENTO DE NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Declaro verdadeiras as informações apresentadas nas 08 notas de serviço de terraplenagem que compõem esse volume, correspondentes às estacas 0+15,00 a 6+9,30 do EIXO.

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 17/04/2023 09:36:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável técnico

Engª Civil Flávia Cristina Barbosa - CREA MG-187.842/D

133

134

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	x						6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	x						6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	x						6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?		x					6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	x						6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	x						6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	x						5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	x						6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	x						ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	x						5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	x						5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui	x						6.3.2	

135
MC

		piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?								
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?	x						6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	x						6.12.7	
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	x						6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			N/A, segundo NBR 9050/2020 a largura mínima para rampa central é de 1,20 m				6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?	x						6.12.7.3	
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?		x					6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?	x						6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			N/A, não existe semáforos no projeto				8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			N/A, não existe semáforos no projeto				5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores;			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.13.1	

136

		d. escadas e elevadores.								
RAMPAS E RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.3	
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.2	
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentaç				6.9.5	

137

					ão					
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.2.1	
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores,quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de			N/A, pois trata-se do projeto de				ABNT NBR 16537 -	

138

		elevação vertical?			pavimentação				6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.1	
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentaç				6.14.1.2	

		ou elevadores?			ão					
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				6.14	
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação e não possui faixa de estacionamento				5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	x						6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?	x						6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	x						6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?	x						6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				Anexo B B.4	

140

		utilização?								
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	x						6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	x						6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?	x						6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1.2	
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentaç				5.2.8.1	

		fuga?			ão					
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampase escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2 6.6.4	

142

		circulação adjacente?								
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.4	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.4.2	

143

	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.1	
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4	
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.1; 6.10.4.4	
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.10.1	
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas			N/A, pois trata-se do				6.11.2.4;	

144
jmc

		tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			projeto de pavimentação				6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem			N/A, pois trata-se do projeto de				6.3.2 6.3.4	

145
MC

		desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			pavimentação					
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.5.a)	
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentaç				7.5	

146
fmc

		bacia sanitária?			ão					
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.5.d) Figura 98	
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.10.3	
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentaç				7.10.4	

147
JR

		(diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			ão					
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distânte de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.11.1	
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.11.2	
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.11.2	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.2 Figura 126	

	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de			N/A, pois trata-se do projeto de				5.6.4.1	

		emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			pavimentação					
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda			N/A, pois trata-se do				7.14.1	

150
JMC

		inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			projeto de pavimentação					
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profunidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.9.1	
	199	Em locais de atentimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa,			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	

		pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?								
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.7	
	202	O mobiliário não interrrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?		x					8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?	x						8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance,			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.3.1 8.1	

152

		manipulação e uso, devidamente sinalizado?								
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.3.2.2	
AUTO-ATENDI	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha			N/A, pois trata-se do projeto de				9.4.3.2	

153

		ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			pavimentação					
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.4.3.5	
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				5.1.3	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.2	
	231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.2	
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			N/A, pois trata-se do projeto de pavimentação				8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Convenente no Projeto Executivo de Acessibilidade
*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R$ 5 milhões.
N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:49:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

154

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Eu, **Flávia Cristina Barbosa – MG-187.842/D**, **DECLARO**, na qualidade de representante da **DAC Engenharia Ltda. c/ CNPJ 09.257.872/0001-04**, Responsável Técnico pelo Projeto da Obra de Duplicação da Avenida Embaixador Bilac, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **025871/2021**, que o serviço de Administração Local não se faz necessário, visto que trata-se de obra de pequeno porte.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Santa Rita do Sapucaí, 21 de setembro de 2022

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:52:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Flávia Cristina Barbosa

Engenheiro Civil – MG-187.842/D

Wander Wilson Chaves

Prefeito de Santa Rita do Spucaí-MG

155
JNC

DAC engenharia

DECLARAÇÃO DATA BASE SINAPI E SETOP

Eu, **Flávia Cristina Barbosa, Engenheira Civil – CREA Nº 187.842/D**, **DECLARO**, na qualidade de representante da empresa **DAC Engenharia com CNPJ: 09.257.872/0001-04**, Responsável Técnico pelo Projeto da Obra de Duplicação da Avenida Embaixador Bilac, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **025871/2021**, que verifiquei e atesto que a especificidade local justifica a manutenção de insumos expressivos nas composições identificadas como "AS" na base SINAPI 03/2023.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Pouso Alegre, 06 de junho de 2023.

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:12:58 -03'00'

Flávia Cristina Barbosa
Engenheira Civil – CREA Nº 187.842/D

156
MC

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE TITULARIDADE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Declaração do Chefe do Poder Executivo de que a Avenida Embaixador Bilac Pinto é de uso comum do povo pertencente ao do Município de Santa Rita do Sapucaí/MG, de acordo com a Constituição Federal e os artigos 98 e 99 do Código Civil, e não possui matrícula em cartório de registro de imóveis, conforme disposto na Lei no 6.015, de 31/12/1973.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Santa Rita do Sapucaí, 21 de setembro de 2022

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:49:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Flávia Cristina Barbosa

Engenheiro Civil – MG-187.842/D

Wander Wilson Chaves

Prefeito de Santa Rita do Spucaí-MG

157

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Flávia Cristina Barbosa – MG-187.842/D**, **DECLARO**, na qualidade de representante da **DAC Engenharia Ltda. c/ CNPJ 09.257.872/0001-04**, Responsável Técnico pelo Projeto da Obra de Duplicação da Avenida Embaixador Bilac, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **025871/2021**, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Santa Rita do Sapucaí, 21 de setembro de 2022

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:49:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Flávia Cristina Barbosa

Engenheiro Civil – MG-187.842/D

Wander Wilson Chaves

Prefeito de Santa Rita do Spucaí-MG

158
MC

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

Eu, **Flávia Cristina Barbosa – MG-187.842/D**, **DECLARO**, na qualidade de representante da **DAC Engenharia Ltda. c/ CNPJ 09.257.872/0001-04**, Responsável Técnico pelo Projeto da Obra de Duplicação da Avenida Embaixador Bilac, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **025871/2021**, para fins do disposto na prancha de distância média de transporte DAC-SRS-AVB-PE-DMT-R01-FASE I.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Santa Rita do Sapucaí, 21 de setembro de 2022

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:52:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Flávia Cristina Barbosa

Engenheiro Civil – MG-187.842/D

Wander Wilson Chaves

Prefeito de Santa Rita do Spucaí-MG

159
MC

ANEXO IV

APRESENTAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DOS ITEM DE OUTRAS FONTES QUE NÃO SEJAM SINAPI E SICRO

Eu, **Flávia Cristina Barbosa** venho por meio deste documento apresentar o encargo social e os itens com fontes SETOP que foram utilizadas para compor a planilha orçamentária referente a obra de REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMB. BILAC PINTO.

As composições serão apresentadas ao final deste documento, juntamente com o demonstrativo dos encargos sociais.

Foram necessários a utilização para:

- **Mobilização e desmobilização de container** - Foi necessário, pois o SINAPI não inclui no valor este serviço;
- **Ligação Provisória com entrada de energia** - Este item é necessário para a instalação do canteiro de obras;
- **Locação topográfica** - O item do SINAPI considera em sua composição o topógrafo com equipamento Teodolito, sendo este um equipamento muito antigo, por isso utilizou-se o item da SETOP que considera em sua composição o topógrafo com equipamento Estação Total;
- **Sarjeta de concreto** - A sarjeta existente na planilha SINAPI possui dimensões diversas e como este projeto possui uma continuação com outra fonte de recurso, a projetista utilizou o item SETOP para manter o dimensionamento hidráulico e a padronização.
- **Boca de lobo com grelha de ferro fundido** - O SINAPI possui bocas de lobo com grelha em concreto, porem como este projeto possui uma continuação com outra fonte de recurso a projetista utilizou o item do SETOP (alterando alguns itens da composição, sem alterar o projeto padrão) para manter o dimensionamento hidráulico e a padronização.

Santa Rita do Sapucaí, 05 de abril de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA
Data: 10/04/2023 13:49:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Flávia Cristina Barbosa
Engenheira Civil – MG-187.842/D

Wander Wilson Chaves
Prefeito de Santa Rita do Sapucaí-MG

160
JRC

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221061678

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
EQUIPE à MG20221060309

1. Responsável Técnico

ALOISIO CAETANO FERREIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO HÍDRICO**
RNP: **1404617019**
Registro: **MG0000097132D MG**

Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**
Registro Nacional: **0000022327-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA DO SAPUCAI**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**
RUA Coronel Joaquim Neto
Nº: **333**
Complemento:
Bairro: **Centro**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540000**

Contrato: **ATA 068/2021**
Celebrado em: **20/07/2021**
Valor: **R$ 10.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **BOA VISTA**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540900**
Data de Início: **10/01/2022**
Previsão de término: **30/06/2022**
Coordenadas Geográficas: **-22.231615, -45.712067**
Finalidade: **OUTROS**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA DO SAPUCAI**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	5.889,62	m²
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	5.889,62	m²
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM	5.889,62	m²
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	5.889,62	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETS HÍDRICOS DO PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

AENAI - Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itajubá

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221061678

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
EQUIPE à MG20221060309

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALOISIO CAETANO FERREIRA:21653939818
Assinado de forma digital por ALOISIO CAETANO FERREIRA:21653939818
Dados: 2023.06.12 09:01:07 -03'00'

ALOISIO CAETANO FERREIRA - CPF: 216.539.398-18

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA DO SAPUCAI - CNPJ: 18.192.898/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **11/04/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8598295298**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z33Yd
Impresso em: 12/04/2022 às 08:26:13 por: , ip: 131.196.146.34

162
JMC

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221060309

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

DENIS DE SOUZA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO HÍDRICO**
RNP: **1408553171**
Registro: **MG0000127216D MG**

Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**
Registro Nacional: **0000022327-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**
RUA Coronel Joaquim Neto
Nº: **333**
Complemento:
Bairro: **Centro**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540000**

Contrato: **ATA 068/2021**
Celebrado em: **20/07/2021**
Valor: **R$ 10.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **BOA VISTA**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540900**
Data de Início: **10/01/2022**
Previsão de término: **30/06/2022**
Coordenadas Geográficas: **-22.231615, -45.712067**
Finalidade: **OUTROS**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação		
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	5.889,62	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORDENAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO

6. Declarações

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

AENAI - Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itajubá

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado de forma digital por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Dados: 2022.06.12 09:08:14 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DENIS DE SOUZA SILVA - CPF: 049.557.016-80

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - CNPJ: 18.192.898/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **11/04/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8598285742**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZWYy1
Impresso em: 11/04/2022 às 14:15:18 por: , ip: 131.196.146.34

163
ANC

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221481432

SUBSTITUIÇÃO à MG20221061535
EQUIPE à MG20221060309

1. Responsável Técnico

FLAVIA CRISTINA BARBOSA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1413993575**
Registro: **MG0000187842D MG**

Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**
Registro Nacional: **0000022327-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**
RUA CORONEL JOAQUIM NETO
Nº: **333**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540000**

Contrato: **ATA 068/2021**
Celebrado em: **22/09/2020**
Valor: **R$ 10.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **BOA VISTA**
Cidade: **SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
UF: **MG**
CEP: **37540900**
Data de Início: **10/01/2022**
Previsão de término: **30/06/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
CPF/CNPJ: **18.192.898/0001-02**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
11 - Coleta de dados > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	5.889,62	m²
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	5.889,62	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.889,62	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	5.889,62	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	5.889,62	m²
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.889,62	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS CIVIS DO PROJETO EXECUTIVO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever

144
jave

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221481432

SUBSTITUIÇÃO à MG20221061535
EQUIPE à MG20221060309

legal.

7. Entidade de Classe

AENAI - Associação de Engenheiros e Agronomos de Itajubá

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:12:12 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FLAVIA CRISTINA BARBOSA - CPF: 112.402.766-13

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - CNPJ: 18.192.898/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **21/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8599568445**

MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI
RUA CEL. JOAQUIM NETO,333
CNPJ : 18.192.898/0001-02

165
jnc

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
00450/23	GUSTAVO HENRIQUE BARACAT	15/08/2023

Descrição

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO

Poder	PODER EXECUTIVO
Órgão	SECRETARIA MUNIC.DE OBRAS E SERVICOS URBANO
Setor Solicitante	ALMOXARIFADO OBRAS
Centro de Custo	**65 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENV. URBANO**
Placa	

Observação

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE 1 - COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FIO, DRENAGEM, EXEUCÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPAO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI / MG COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto / Descrição Detalhada do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec. / Observação	C. Custo	Centro de Custo
1	133.000.083	OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVSV		1	0	65	SECRETARIA MUNICIPAL DE

Assinatura do requisitante.

Assinatura do responsável pela aprovação.

166
JRC

PREÇO MÉDIO, COTAÇÕES E PARECER(ES) ORÇAMENTÁRIO(S)

Processo Licitatório PRC Nº.: 106/2023

Concorrência Pública Nº.: 006/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FRIO, DRENAGEM, EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPÃO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

PREÇO MÉDIO, COTAÇÕES E PARECER(ES) ORÇAMENTÁRIO(S)

MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI
RUA CEL. JOAQUIM NETO,333
CNPJ : 18.192.898/0001-02

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
00450/23	15/08/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXA	
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO	RESPONSÁVEL
16/08/2023		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESEN	GUSTAVO HENRIQUE BARACAT

PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	133.000.083 OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PIN	SV	1

PROPONENTES

CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
4	MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI	1.186.955,95	1.186.955,95

PROPONENTE VENCEDOR	VLR UNIT.	TOTAL
	0,00	**0,00**
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM	1.186.955,95	1.186.955,95

RELAÇÃO DE PROPONENTES PARTICIPANTES

CÓDIGO	PROPONENTES		VALOR
4	MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI	18.192.898/0001-02	1.186.955,95

Rita de Cássia Ribeiro

168
JMC

MENU

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Município/UF:	SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Nº da Operação (0000000-00):	1076805-59
Nº do SICONV (000000):	025871/2021
Valor do Repasse Contratado (R$):	1.050.519,83
Valor de Contrapartida Contratada (R$):	136.436,12
% mínimo de Contrapartida:	0,01%
R$ mínimo de Contrapartida (se houver):	118,70
% máximo de Contrapartida:	20,00%

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Único
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	04-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU:	MG-187.842/D
ART/RRT:	MG20221481432
Data do preenchimento:	07/06/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Wander Wilson Chaves
Cargo:	Prefeito Municipal

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

169

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÕES	**CPU-001**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE**	**M3**		**148,71**	**0,00**
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	156,10	0,00
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008	61,39	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	290,30	0,00
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	63,73	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	246,56	0,00
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008	90,84	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	17,77	0,00
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,004	215,79	0,00
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,12	86,92	0,00
SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	100,07	0,00
COMPOSIÇÕES	**CPU-006**	**BASE PARA VALA EM MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE**	**M3**		**162,56**	**0,00**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,77	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015	204,99	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036	84,92	0,00
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	101,84	0,00
COMPOSIÇÕES	**CPU-024**	**TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**m**		**670,44**	**0,00**
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,201	204,99	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,424	84,92	0,00
SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	503,57	0,00
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,947	24,51	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,893	17,77	0,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,028	633,30	0,00

07/06/2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613 Dados: 2023.06.07 17:06:39 -03'00'

Responsável Técnico: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D

CAIXA

DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

TIPO	ENCARGOS SOCIAIS
SINAPI	DESONERADOS: 86,63%(HORA) 49,57%(MÊS)
SINAPI	
SINAPI-I	NERADOS (%) HORISTA 86,63 MENSALISTA 49,57
SETOP	
SICRO	

ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
NACIONAL	BELO HORIZONTE	CAIXA REFERENCIAL	04/2023	18/05/2023	18/05/2023
NACIONAL		ANALITICO NACIONAL SIPCI		18/05/2023	18/05/2023
	BELO HORIZONTE		04/2023		
	REGIÃO SUL		01/2023		
	MINAS GERAIS-DESONERADO		01/2023		

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:08:27 -03'00'

CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			RECURSO	1.050.519,83	136.436,12	1.186.955,95
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			OGU			

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pinto - Fase I	Em Análise	1.968,20	m²	LOTE 1	1.050.519,83	136.436,12	-	1.186.955,95
							TOTAL	**1.050.519,83** (88,51%)	**136.436,12** (11,49%)	**-** (0,00%)	**1.186.955,95** (100,00%)

Observações:

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613 Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613 Dados: 2023.06.07 17:04:17 -03'00'

Representante Tomador
Nome: Wander Wilson Chaves
Cargo: Prefeito Municipal

AT2

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I / Único

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,61%
BDI COM desoneração	BDI DES	**25,60%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

173
prc

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I / Único

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:09:31 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D
ART/RRT: MG20221481432

174
jmc

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO - JANEIRO 2023

MINAS GERAIS — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	**Total**	**18,00%**	**18,00%**	**38,00%**	**38,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não Incide	17,77%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,09%	Não Incide	1,09%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,83%**	**20,48%**	**49,83%**	**20,48%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	**Total**	**9,33%**	**7,02%**	**9,33%**	**7,02%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%	18,94%	7,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	**Total**	**9,47%**	**4,07%**	**19,47%**	**8,18%**
TOTAL (A+B+C+D)		86,63%	49,57%	116,63%	73,68%

Fonte: Informação Di as de Chuva – INMET

Fonte SINAPI:

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

175
pro

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Sul - C/ Desoneração
JANEIRO/2023

Serviço: ED-50137 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER
Observações: IIO-CON-005
AFERIDO 10/2018

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(B)Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-28605	hora	2,0000000	280,41	560,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	hora	4,0000000	17,77	71,08
				(G)Total:	631,90

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**631,90**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Sul - C/ Desoneração
JANEIRO/2023

Serviço: ED-50151 LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS
Observações: IIO-LIG-010
AFERIDO 10/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	MATED-20647	Kg	0,5000000	17,65	8,82
BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO| APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	MATED-19556	Kg	0,0012903	183,53	0,23
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2| NÚMEROS DE FIOS: 7| DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM |CLASSE: 2A)	MATED-12612	m	1,3333333	9,43	12,57
CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	MATED-12995	un	0,3333333	11,71	3,90
DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR| CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	MATED-17038	un	0,3333333	131,51	43,83
				(F)Total:	69,35

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-48704	un	1,0000000	11,13	11,13
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	3,6666667	20,02	73,40

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Sul - C/ Desoneração
JANEIRO/2023

Serviço: ED-50275 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO
Observações: LOC-TOP-010
AFERIDO 10/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(B)Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM| DIÂMETRO DA CABEÇA: 2, 4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	MATED-11330	Kg	0,0013514	21,04	0,02
SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]| ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	MATED-11349	m	0,2625000	3,33	0,87
				(F)Total:		0,89

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	ED-28574	hora	0,9166667	58,00	53,16
				(G)Total:		53,16

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**54,05**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

178

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Sul - C/ Desoneração
JANEIRO/2023

Serviço: ED-14763 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
Observações: AFERIDO 09/2019

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(B)Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51093	m2	0,5000000	20,43	10,21
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	m3	0,0537500	60,61	3,25
FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49795	m3	0,0360994	670,89	24,21
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	m3	0,0537500	50,00	2,68
				(G)Total:	40,35

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**40,35**

SEINFRA
Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Sul - C/ Desoneração
JANEIRO/2023

Serviço: ED-48549 BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	MATED-12823	un	1,0000000	406,28	406,28
CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	MATED-12826	un	1,0000000	1.185,23	1.185,23
				(F)Total:	1.591,51

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48228	m2	3,7200000	156,53	582,29
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-48302	m3	0,0600000	625,87	37,55
CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	m3	1,6800000	3,21	5,39
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-48317	m3	0,2100000	557,97	117,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	m3	1,6800000	60,61	101,82

CAIXA PLANILHA ORÇAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I	025871/2021	1076805-59	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
Único					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	485.330,43	731.625,92
1.	Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pinto - Fase I		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-				
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	De acordo com relatório técnico	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	2,00	2,00
1.1.0.2.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	De acordo com relatório técnico	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	840,00	840,00
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-				
1.2.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Frente de obra 1: 1 container X 2 meses | Frente de obra 2: 1 container X 2 meses	CANTEIRO DE OBRA	2,00	2,00
1.2.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Frente de obra 1: 1 container X 2 meses | Frente de obra 2: 1 container X 2 meses	CANTEIRO DE OBRA	2,00	2,00
1.2.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	Frente de obra 1: 1 container X 1 mobilização | Frente de obra 2: 1 container X 1 mobilização	CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00
1.2.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	Frente de obra 1: 1 ligação | Frente de obra 2: 1 ligação	CANTEIRO DE OBRA	1,00	
1.2.0.5.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	Frente de obra 1: 1 u X 2,4 m altura X 1,2 m largura	CANTEIRO DE OBRA	4,50	
1.2.0.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	2,00	Frente de obra 1: 1 u	CANTEIRO DE OBRA	2,00	
1.3.	TERRAPLENAGEM		-				
1.3.1.	LOCAÇÕES		-				
1.3.1.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	3,00	Frente de obra 1: 1 locação de linha + 1 locação de curva + 1 locação de espiras	TERRAPLENAGEM	3,00	
1.3.2.	CORTE E ATERRO		-				
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	847,97	Frentede obra 1: 391,42 m³ de corte | Frente de obra 2: 456,55 m³ de corte	TERRAPLENAGEM	391,42	456,55
1.3.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,65	Frentede obra 1: 20,58 m³ de aterro | Frente de obra 2: 59,07 m³ de aterro	TERRAPLENAGEM	20,58	59,07
1.3.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	759,47	Frente de obra 1: [391,42 m³ de escavação - (20,58 m³ de aterro/0,9 (coeficiente de contração))]] | Frente de obra 2: [456,55 m³ de escavação - (59,07 m³ de aterro/0,9 (coeficiente de contração))]]	TERRAPLENAGEM	368,55	390,92
1.3.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.594,89	Frente de obra 1: 368,55 m³ de carga X 2,10 Km de distância | Frente de obra 2: 390,92 m³ de carga X 2,10 Km de distância	TERRAPLENAGEM	773,96	820,93
1.3.2.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	759,47	Frente de obra 1: 368,55 m³ de carga | Frente de obra 2: 390,92 m³ de carga	TERRAPLENAGEM	368,55	390,92
1.3.3.	PROTEÇÃO DO TALUDE		-				
1.3.3.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	41,28	Frente de obra 2: 41,28 m² de área de grama	TERRAPLENAGEM		41,28
1.3.3.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	Frente de obra 2: 41,28 m² de área de grama	TERRAPLENAGEM		41,28
1.3.3.3.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	Frente de obra 2: 41,28 m² de área de grama	TERRAPLENAGEM		41,28
1.4.	DRENAGEM		-				
1.4.1.	LOCAÇÕES		-				
1.4.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	10,00	Frente de obra 1: 3 bocas de lobo + 1 muro de ala | Frente de obra 2: 3 poços de visitas + 3 bocas de lobo	DRENAGEM	4,00	6,00
1.4.1.2.	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	169,21	Frente de obra 1: 126,03 m de tubo | Frente de obra 2: 43,57 m de tubo	DRENAGEM	56,19	113,02

180

CAIXA PLANILHA ORÇAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I	025871/2021	1076805-56	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
Grupo					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	465.330,43	731.625,52
1.4.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-				
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,72	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	103,04	291,68
1.4.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	320,58	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	52,68	267,90
1.4.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,44	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM		68,44
1.4.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,44	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	37,47	19,97
1.4.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	326,33	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	58,43	267,90
1.4.2.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	123,50	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	5,06	118,44
1.4.2.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,10	Frente de obra 1: [(103,04+52,58) m³ de escavação - ((95,90+5,06) m³ de aterro/0,9(coeficiente de contração))]| Frente de obra 2: [(291,68+267,90+68,44) m³ de escavação - ((287,87+118,44) m³ de aterro/0,9(coeficiente de contração))]|	DRENAGEM	43,54	176,56
1.4.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	462,23	Frente de obra 1: 43,54 m³ de carga X 2,10 Km de distância	Frente de obra 2: 176,56 m³ de carga X 2,10 Km de distância	DRENAGEM	91,44	370,79
1.4.2.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,10	Frente de obra 1: 43,54 m³ de carga	Frente de obra 2: 176,56 m³ de carga	DRENAGEM	43,54	176,56
1.4.3.	ESCORAMENTO		-				
1.4.3.1.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	569,69	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	84,05	485,64
1.4.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,78	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	89,23	47,55
1.4.4.	PREPARO DA VALA		-				
1.4.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	93,09	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	16,67	76,42
1.4.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	10,88	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	1,95	8,93
1.4.4.3.	BASE PARA VALA EM MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	108,78	Quantitativo da planilha de cálculo apresentada no projeto de drenagem	DRENAGEM	19,48	89,30
1.4.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,66	Frente de obra 1: 1,95 m³ de brita + 19,48 m³ de rachão	Frente de obra 2: 8,93 m³ de brita + 89,30 m³ de rachão	DRENAGEM	21,43	98,23
1.4.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.041,04	Frente de obra 1: 21,43 m³ de carga X 8,70 km de distância	Frente de obra 2: 98,23 m³ de carga X 8,70 km de distânci	DRENAGEM	186,44	854,60

CAIXA — PLANILHA ORÇAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I	025671/2021	1076805-59	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
Único					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	466.336,43	735.626,92
1.4.5.	ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO		-				
1.4.5.1.	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	53,60	Frente de obra 1: 26,57 m de tubo | Frente de obra 2: 27,03 m de tubo	DRENAGEM	26,57	27,03
1.4.5.2.	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	118,00	Frente de obra 1: 17 m de tubo | Frente de obra 2: 101 m de tubo	DRENAGEM	17,00	101,00
1.4.6.	DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS		-				
1.4.6.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	Frente de obra 2: 3 u.	DRENAGEM		3,00
1.4.6.2.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,10	Frente de obra 2: 7,40 m somatória das prfundidades dos PV's - 4,20 m profundidade paga no item da base	DRENAGEM		3,10
1.4.6.3.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	Frente de obra 2: 3 u.	DRENAGEM		3,00
1.4.6.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO)	U	6,00	Frente de obra 1: 3 u | Frente de obra 2: 3 u.	DRENAGEM	3,00	3,00
1.4.6.5.	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	Frente de obra 1: 1 u.	DRENAGEM	1,00	
1.4.6.6.	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA ALA DN= 1000 MM	U	1,00	Frente de obra 1: 1 u.	DRENAGEM	1,00	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA		-				
1.5.1.	LOCAÇÕES		-				
1.5.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ATÉ 20 ESTACAS	M	119,60	Frente de obra 1: 119,60 m de via	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	119,60	
1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA		-				
1.5.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.968,20	Frente de obra 1: 840 m² de leito carroçavel + 59 m² de sarjeta | Frente de obra 2: 1007,20 m² de leito carroçavel + 62 m² de sarjeta	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	899,00	1.069,20
1.5.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	590,46	Frente de obra 1: 899 m² de regularização X 0,30 m de espessura | Frente de obra 2: 1069,20 m² de regularização X 0,30 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	269,70	320,76
1.5.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	984,10	Frente de obra 1: 899 m² de regularização X 0,50 m de espessura | Frente de obra 2: 1069,20 m² de regularização X 0,50 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	449,50	534,60
1.5.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.574,56	Frente de obra 1: 269,70 m² de bica corrida + 449,50 m² de rachão | Frente de obra 2: 320,76 m² de bica corrida + 534,60 m² de rachão	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	719,20	855,36
1.5.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.698,67	Frente de obra 1: 719,20 m³ de carga X 8,70 km de distância | Frente de obra 2: 855,36 m³ de carga X 8,70 km de distância	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	6.257,04	7.441,63
1.5.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,36	Frente de obra 1: 840 m² X 0,05 m de eespessura | Frente de obra 2: 1007,20 m² X 0,05 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	42,00	50,36
1.5.2.7.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,36	Frente de obra 1: 42,00 m³ de CBUQ | Frente de obra 2: 50,36 m³ de CBUQ	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	42,00	50,36
1.5.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.770,80	Frente de obra 1: 42 m³ de carga X 30 km de distância | Frente de obra 2: 50,36 m³ de carga X 30 km de distância	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	1.260,00	1.510,80
1.5.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,90	Frente de obra 1: 42 m³ de carga X 2,5 km de distância | Frente de obra 2: 50,36 m³ de carga X 2,5 km de distância	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	105,00	125,90
1.5.2.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 102490 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	Frente de obra 1: 840 m² | Frente de obra 2: 1007,20 m²	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	840,00	1.007,20

182

CAIXA — PLANILHA ORÇAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I	025871/2021	1076905-59	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
Único					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	466.330,43	731.625,52
						1	2
1.5.2.11.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-C2; APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 104375 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	Frente de obra 1: 840 m² | Frente de obra 2: 1007,20 m²	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	840,00	1.007,20
1.5.2.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94,21	Frente de obra 1: (840 m² de imprimação X 0,0012 T/m² + 840 m² de pitura de ligação X 0,0005 T/m²) X 30 km e distância | Frente de obra 2: (1007,20 m² de imprimação X 0,0012 T/m² + 1007,20 m² de pitura de ligação X 0,0005 T/m²) X 30 km e distância	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	42,84	51,37
1.5.2.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,00	Frente de obra 1: (840 m² de imprimação X 0,0012 T/m² + 840 m² de pitura de ligação X 0,0005 T/m²) X 221 km e distância | Frente de obra 2: (1007,20 m² de imprimação X 0,0012 T/m² + 1007,20 m² de pitura de ligação X 0,0005 T/m²) X 221 km e distância	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	315,59	378,41
1.5.3.	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES		-				
1.5.3.1.	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	242,00	Frente de obra 1: 118 m | Frente de obra 2: 124 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	118,00	124,00
1.5.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	339,00	Frente de obra 1: 118 m | Frente de obra 2: 221 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	118,00	221,00
1.5.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,00	Frente de obra 2: 34 m	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA		34,00
1.6.	CANTEIRO CENTRAL		-				
1.6.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	137,70	Frente de obra 1: 38,70 m² de grama | Frente de obra 2: 99,00 m² de grama	CANTEIRO CENTRAL	38,70	99,00
1.6.0.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	Frente de obra 1: 38,70 m² de grama | Frente de obra 2: 99,00 m² de grama	CANTEIRO CENTRAL	38,70	99,00
1.6.0.3.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	Frente de obra 1: 38,70 m² de grama | Frente de obra 2: 99,00 m² de grama	CANTEIRO CENTRAL	38,70	99,00
1.7.	PASSEIO		-				
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	618,50	Frente de obra 1: 341,90 m² | Frente de obra 2:276,60 m²	PASSEIO	341,90	276,60
1.7.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	618,50	Frente de obra 1: 341,90 m² | Frente de obra 2:276,60 m131	PASSEIO	341,90	276,60
1.7.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,11	Frente de obra 1: 341,90 m² x 0,06 m espessura | Frente de obra 2: 276,60 m² x 0,06 m espessura	PASSEIO	20,51	16,60
1.7.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	30,93	Frente de obra 1: 341,9 m² x 0,05 m espessura | Frente de obra 2: 276,6 m² x 0,05 m espessura	PASSEIO	17,10	13,83
1.7.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,93	Frente de obra 1: 17,10 m³ | Frente de obra 2: 13,83 m³	PASSEIO	17,10	13,83
1.7.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	269,05	Frente de obra 1: 17,10 m³ de carga x 8,7 km de distância | Frente de obra 2: 13,83 m³ de carga x 8,7 km de distância	PASSEIO	148,73	120,32

183

CAIXA PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I	025871/2021	1076805-59	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2
					FRENTES DE OBRA:	1	2
Vetico					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	466.330,43	731.625,92
1.8.	SINALIZAÇÃO		-				
1.8.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-				
1.8.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,42	Frente de obra 2 - somatória das áreas de placas(R-1,R-4a, R-5a, R-6c,R-19-4,R-24b,A-34b,R-35b,A-32b, "Ponto de parada" e "Marcador de perigo")	SINALIZAÇÃO		6,42
1.8.1.2.	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	U	15,00	Frente de obra 2 - 15 unidades	SINALIZAÇÃO		15,00
1.8.1.3.	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	U	5,00	Frente de obra 2 - 5 unidades	SINALIZAÇÃO		5,00
1.8.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-				
1.8.2.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	61,04	Frente de obra 2 - somatória das áreas (FTP- 40cm, FTP-20cm e ZPA-amarelo)	SINALIZAÇÃO		61,04
1.8.2.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	18,53	Frente de obra 2 - somatória das comprimentos (LMS-2 e LFO-1)	SINALIZAÇÃO		18,53
1.8.2.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	171,01	Frente de obra 2 - somatória das áreas (LBO,LCA-amarelo, LRE,MVE, LBO-branco-ciclovia,LBO-branco-ciclovia-40cm, LBO-vermelho-ciclovia, pintura da ciclofaixa)	SINALIZAÇÃO		171,01
1.8.2.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,66	Frente de obra 2 - somatória das áreas(SETA DIRECIONAL -siga em frente, SETA DIRECIONAL- siga em frente/vire a direita, "PARE", PICTOGRAMA-bicicleta, "ÔNIBUS")	SINALIZAÇÃO		27,66
1.8.2.5.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	u	21,00	Frente de obra 2 - 21 unidades	SINALIZAÇÃO		21,00
1.8.2.6.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	u	27,00	Frente de obra 2 - 27 unidades	SINALIZAÇÃO		27,00
1.8.2.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRAULICO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	70,00	Frente de obra 2 - 50 metros direcional + 20 metros alerta	SINALIZAÇÃO		70,00

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:08:52 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D
ART/RRT: MG20221481432

184

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO S	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO -	Único

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	**Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pir**	**1.186.955,95**	% Período:	7,18%	31,18%	23,26%	38,38%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	133.700,28	% Período:		50,00%		50,00%								
1.2.	CANTEIRO DE OBRA	14.207,27	% Período:		61,19%		38,81%								
1.3.	TERRAPLENAGEM	24.956,97	% Período:	44,68%		55,32%									
1.4.	DRENAGEM	336.416,35	% Período:	22,03%		77,97%									
1.5.	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	595.044,72	% Período:		44,92%		55,08%								
1.6.	CANTEIRO CENTRAL	4.102,08	% Período:		28,10%		71,90%								
1.7.	PASSEIO	47.165,91	% Período:		55,27%		44,73%								
1.8.	SINALIZAÇÃO	31.362,37	% Período:				100,00%								
Total:	**R$ 1.186.955,95**														
			Período: %:	7,18%	31,18%	23,26%	38,38%								
			Repasse:	75.469,77	327.522,14	244.365,05	403.162,87								
			Contrapartida:	9.801,63	42.536,89	31.736,88	52.360,72								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	**85.271,39**	**370.059,04**	**276.101,92**	**455.523,60**								
			Acumulado: %:	7,18%	38,36%	61,62%	100,00%								
			Repasse:	75.469,77	402.991,91	647.356,96	1.050.519,83								
			Contrapartida:	9.801,63	52.338,52	84.075,40	136.436,12								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	**85.271,39**	**455.330,43**	**731.432,35**	**1.186.955,95**								

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:07:52 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D
ART/RRT: MG20221481432

185

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

	Nº do Evento	Título dos Eventos	FRENTE DE OBRA 1	FRENTE DE OBRA 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			1	2	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																						
	1	Administração Local	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
F	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	2	4																							
F	3	CANTEIRO DE OBRA	2	4																							
F	4	TERRAPLENAGEM	1	3																							
F	5	DRENAGEM	1	3																							
F	6	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	2	4																							
F	7	CANTEIRO CENTRAL	2	4																							
F	8	PASSEIO	2	4																							
F	9	SINALIZAÇÃO		4																							
	10	0																									
	11	0																									
	12	0																									

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613

Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:08:16 -03'00'

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAI	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAI	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.			**Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pinto - Fase I**					-	**1.186.955,95**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**					-	**133.700,28**	
1.1.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	17.112,16	BDI 1	21.492,87	85.971,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	22,62	BDI 1	28,41	47.728,80	RA
1.2.			**CANTEIRO DE OBRA**					-	**14.207,27**	
1.2.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	722,65	BDI 1	907,65	3.630,60	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.156,25	BDI 1	1.452,25	5.809,00	RA
1.2.0.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	631,90	BDI 1	793,67	1.587,34	RA
1.2.0.4.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.151,74	BDI 1	1.446,59	1.446,59	RA
1.2.0.5.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	314,00	1.413,00	RA
1.2.0.6.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	127,68	BDI 1	160,37	320,74	RA
1.3.			**TERRAPLENAGEM**					-	**24.956,97**	
1.3.1.			**LOCAÇÕES**					-	**270,42**	
1.3.1.1.	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	3,00	71,77	BDI 1	90,14	270,42	RA
1.3.2.			**CORTE E ATERRO**					-	**23.456,82**	
1.3.2.1.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	847,97	9,98	BDI 1	12,53	10.625,06	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,65	11,05	BDI 1	13,88	1.105,54	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	759,47	6,34	BDI 1	7,96	6.045,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.594,89	2,23	BDI 1	2,80	4.465,69	RA
1.3.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	759,47	1,27	BDI 1	1,60	1.215,15	RA
1.3.3.			**PROTEÇÃO DO TALUDE**					-	**1.229,73**	
1.3.3.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	41,28	17,61	BDI 1	22,12	913,11	RA
1.3.3.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	5,79	BDI 1	7,27	300,11	RA
1.3.3.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	0,32	BDI 1	0,40	16,51	RA
1.4.			**DRENAGEM**					-	**336.416,35**	
1.4.1.			**LOCAÇÕES**					-	**8.755,24**	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-004	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	10,00	518,70	BDI 1	651,49	6.514,90	RA
1.4.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-005	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	169,21	10,54	BDI 1	13,24	2.240,34	RA
1.4.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					-	**25.674,59**	
1.4.2.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,72	10,76	BDI 1	13,51	5.332,67	RA
1.4.2.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	320,58	9,36	BDI 1	11,76	3.770,02	RA
1.4.2.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,44	8,98	BDI 1	11,28	772,00	RA
1.4.2.4.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,44	19,42	BDI 1	24,39	1.400,96	RA
1.4.2.5.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	326,33	21,83	BDI 1	27,42	8.947,97	RA

188

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.4.2.6.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	123,50	13,23	BDI 1	16,62	2.052,57	RA
1.4.2.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,10	6,34	BDI 1	7,96	1.752,00	RA
1.4.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	462,23	2,23	BDI 1	2,80	1.294,24	RA
1.4.2.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,10	1,27	BDI 1	1,60	352,16	RA
1.4.3.			**ESCORAMENTO**					-	**42.887,79**	
1.4.3.1.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	569,69	52,17	BDI 1	65,53	37.331,79	RA
1.4.3.2.	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,78	32,34	BDI 1	40,62	5.556,00	RA
1.4.4.			**PREPARO DA VALA**					-	**97.346,30**	
1.4.4.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	93,09	591,47	BDI 1	742,89	69.155,63	RA
1.4.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	10,88	154,59	BDI 1	194,17	2.112,57	RA
1.4.4.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-006	BASE PARA VALA EM MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	108,78	162,56	BDI 1	204,18	22.210,70	RA
1.4.4.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,66	6,34	BDI 1	7,96	952,49	RA
1.4.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.041,04	2,23	BDI 1	2,80	2.914,91	RA
1.4.5.			**ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO**					-	**115.114,08**	
1.4.5.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-023	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	53,60	233,95	BDI 1	293,84	15.749,82	RA

189

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.4.5.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-024	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	118,00	670,44	BDI 1	842,07	99.364,26	RA
1.4.6.			**DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS**					-	**46.638,35**	
1.4.6.1.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO	UN	3,00	3.765,75	BDI 1	4.729,78	14.189,34	RA
1.4.6.2.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,10	1.606,94	BDI 1	2.018,32	6.256,79	RA
1.4.6.3.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	531,18	BDI 1	667,16	2.001,48	RA
1.4.6.4.	COMPOSIÇÕES	CPU-009	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO)	U	6,00	1.961,71	BDI 1	2.463,91	14.783,46	RA
1.4.6.5.	COMPOSIÇÕES	CPU-011	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	5.307,50	BDI 1	6.666,22	6.666,22	RA
1.4.6.6.	COMPOSIÇÕES	CPU-012	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA ALA DN= 1000 MM	U	1,00	2.182,37	BDI 1	2.741,06	2.741,06	RA
1.5.			**PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA**					-	**595.044,72**	
1.5.1.			**LOCAÇÕES**					-	**538,20**	
1.5.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-019	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ATÉ 20 ESTACAS	M	119,60	3,58	BDI 1	4,50	538,20	RA
1.5.2.			**PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA**					-	**548.287,52**	
1.5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.968,20	2,38	BDI 1	2,99	5.884,92	RA
1.5.2.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-001	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	590,46	148,71	BDI 1	186,78	110.286,12	RA
1.5.2.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	984,10	126,20	BDI 1	158,51	155.989,69	RA
1.5.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.574,56	6,34	BDI 1	7,96	12.533,50	RA
1.5.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.698,67	2,23	BDI 1	2,80	38.356,28	RA
1.5.2.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,36	1.657,93	BDI 1	2.082,36	192.326,77	RA
1.5.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,36	8,12	BDI 1	10,20	942,07	RA
1.5.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.770,80	2,23	BDI 1	2,80	7.758,24	RA

190

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.5.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,90	0,88	BDI 1	1,11	256,30	RA
1.5.2.10.	COMPOSIÇÕES	CPU-029	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 102490 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	7,66	BDI 1	9,62	17.770,06	RA
1.5.2.11.	COMPOSIÇÕES	CPU-030	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-C2, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 104375 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	2,32	BDI 1	2,91	5.375,35	RA
1.5.2.12.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94,21	1,73	BDI 1	2,17	204,44	RA
1.5.2.13.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,00	0,69	BDI 1	0,87	603,78	RA
1.5.3.			**DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES**					-	**46.219,00**	
1.5.3.1.	SETOP	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	242,00	40,35	BDI 1	50,68	12.264,56	RA
1.5.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	339,00	72,82	BDI 1	91,46	31.004,94	RA
1.5.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,00	69,07	BDI 1	86,75	2.949,50	RA
1.6.			**CANTEIRO CENTRAL**					-	**4.102,08**	
1.6.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	137,70	17,61	BDI 1	22,12	3.045,92	RA
1.6.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	5,79	BDI 1	7,27	1.001,08	RA
1.6.0.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	0,32	BDI 1	0,40	55,08	RA

191

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Unico	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
Único									**1.186.955,95**	
1.7.			**PASSEIO**					-	**47.165,91**	
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	618,50	2,38	BDI 1	2,99	1.849,32	RA
1.7.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	618,50	2,55	BDI 1	3,20	1.979,20	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,11	779,49	BDI 1	979,04	36.332,17	RA
1.7.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	30,93	154,59	BDI 1	194,17	6.005,68	RA
1.7.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,93	6,34	BDI 1	7,96	246,20	RA
1.7.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	269,05	2,23	BDI 1	2,80	753,34	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO**					-	**31.362,37**	
1.8.1.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					-	**13.608,53**	
1.8.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,42	577,50	BDI 1	725,34	4.656,68	RA
1.8.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-026	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	U	15,00	432,44	BDI 2	432,44	6.486,60	RA
1.8.1.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-027	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	U	5,00	493,05	BDI 2	493,05	2.465,25	RA
1.8.2.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					-	**17.753,84**	
1.8.2.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	61,04	21,03	BDI 1	26,41	1.612,07	RA
1.8.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	18,53	4,93	BDI 1	6,19	114,70	RA
1.8.2.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	171,01	40,42	BDI 1	50,77	8.682,18	RA
1.8.2.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,66	40,65	BDI 1	51,06	1.412,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1076805-59	025871/2021	PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	04-23 (DES.)	Único	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	25,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Único									**1.186.955,95**	
1.8.2.5.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	u	21,00	74,64	BDI 1	93,75	1.968,75	RA
1.8.2.6.	SICRO	5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	u	27,00	38,90	BDI 1	48,86	1.319,22	RA
1.8.2.7.	COMPOSIÇÕES	CPU-028	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	70,00	30,08	BDI 1	37,78	2.644,60	RA

RECURSO

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:09:06 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D
ART/RRT: MG20221481432

193

MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI
RUA CEL. JOAQUIM NETO,333
CNPJ : 18.192.898/0001-02

Resultado da Cotação

Número da Cotação: **00450/23** Data: **15/08/2023** Abertura: **16/08/2023** Encerramento:

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	133.000.083	OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBA	1	1.186.955,95	1.186.955,95
		TOTAL	1	1.186.955,95	1.186.955,95

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA SAPUCAI

RUA CEL JOAQUIM NETO, 333

CNPJ: 18192898/0001-02

Lista de Produtos com Preço Médio

Licitação: **000106/23 CONCORRÊNCIA**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unid	Cota(MPE)	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	133.000.083	OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA	SV	N	1	1.186.955,95	1.186.955,95
		Total ->				**1.186.955,95**	**1.186.955,95**

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS. 197

Santa Rita do Sapucaí, 16 de agosto de 2023.

PARECER DA SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, RECURSOS HUMANOS E FINANÇAS – EXERCÍCIO 2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE 1 - COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FIO, DRENAGEM, EXEUCÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPAO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI / MG COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

SECRETARIA SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

( ) Pregão

( ) Pregão / Registro de Preços (Licitação compartilhada)

(x) Concorrência Pública

( ) Dispensa de Licitação

( ) Inexigibilidade de Licitação

Valor Global estimado do objeto: **R$ 1.186.955,95**

Ficha: 330
02.07.15.451.1501.1.269– 449051 – 330 – MDR - Obras e Instalações / Manutenção do convênio nº 911999/21 MDR
Ficha: 331
02.07.15.451.1501.1.269– 449051 – 331 – RECORD - Obras e Instalações / Manutenção do convênio nº 911999/21 MDR

A Secretaria Municipal de Administração, Recursos Humanos e Finanças, em face da solicitação da Secretaria Municipal de Obras, DECLARA que:

(X) Existe previsão de dotação orçamentária para o objeto a ser licitado e que é favorável para instauração do competente processo especificado.

( ) Não existe previsão de dotação orçamentária para o objeto a ser licitado e que não é favorável para instauração do competente processo especificado.

Saldo orçamentário (*não preencher para Registro de Preços*): _____.

Ana Maria Cintra Couto
Divisão de Contabilidade

Lista de Pedidos, Empenhos ou Reservas

198

Classificação Salva com Sucesso - Nº 00450/23

Informações Referentes à Classificação:

- Reserva(s) Salva(s):
  184, 185

ANA MARIA CINTRA COUTO
T.C.-CRC-MG 063063/0-7

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA SAPUCAI
RUA CEL JOAQUIM NETO, 333
18192898/0001-02 Exercício: 2023

199

em : 16/08/2023 10:23

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA

Nº 184

Ficha Nº : **330** Processo Nº :

Unidade : 020700 SECRETARIA MUNIC.DE OBRAS E SERVICOS URBANO
Funcional : 15.451.1501.1269.0000 MANUTENCAO DO CONVENIO N. 911999/21 MDR
Cat. Econ. : 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Código de Aplicação: 024 004 Fonte Recurso: 170000
Cotação: 00450/23 Responsável pela Cotação: GUSTAVO HENRIQUE BARACAT
Pedido: Interessado pelo pedido:
Código Centro de Custo: Centro de Custo:

Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual
1.056.358,00	0,00	0,00	0,00	1.056.358,00

Data	Histórico		
15/08/2023	RESERVA DE DOTAÇÃO CONFORME COTAÇÃO Nº: 00450/23		
		VALOR DA RESERVA	**1.056.355,19**
		RESERVA JÁ UTILIZADA	0,00
		RESERVA ANULADA	0,00
		RESERVA REFORÇADA	0,00
		SALDO DE RESERVA ANTERIOR	
		SALDO DA RESERVA	1.056.355,19
		SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA	2,81

ANA MARIA CINTRA COUTO
T.C.-CRC-MG 063063/0-7

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA SAPUCAI
RUA CEL JOAQUIM NETO, 333
18192898/0001-02 Exercício: 2023

200
JMC

em : 16/08/2023 10:24

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTARIA

Nº 185

Ficha Nº : **331** Processo Nº :

Unidade : 020700 SECRETARIA MUNIC.DE OBRAS E SERVICOS URBANO
Funcional : 15.451.1501.1269.0000 MANUTENCAO DO CONVENIO N. 911999/21 MDR
Cat. Econ. : 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Código de Aplicação: 070 000 Fonte Recurso: 150100(
Cotação: 00450/23 Responsável pela Cotação: GUSTAVO HENRIQUE BARACAT
Pedido: Interessado pelo pedido:
Código Centro de Custo: Centro de Custo:

Saldo Inicial	Alteração (+)	Alteração (-)	Empenhado	Saldo Atual
43.642,00	86.955,95	0,00	0,00	130.597,95

Data	Histórico		
15/08/2023	RESERVA DE DOTAÇÃO CONFORME COTAÇÃO Nº: 00450/23		
		VALOR DA RESERVA	**130.597,95**
		RESERVA JÁ UTILIZADA	0,00
		RESERVA ANULADA	0,00
		RESERVA REFORÇADA	0,00
		SALDO DE RESERVA ANTERIOR	
		SALDO DA RESERVA	130.597,95
		SALDO ORÇAMENTÁRIO COM RESERVA	0,00

ANA MARIA CINTRA COUTO
T.C.-CRC-MG 063063/0-7

MUNICIPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAI

RUA CEL. JOAQUIM NETO,333

CNPJ : 18.192.898/0001-02

201

Classificação de Despesa da Solicitação

Requisição: **00450/23** Data: **15/08/2023** **Reserva Valor = Sim**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC**

Ficha: **330**
Unidade: **020700** SECRETARIA MUNIC.DE OBRAS E SERVICOS URBANO
Funcional: **15.451.1501.1269.0000** MANUTENCAO DO CONVENIO N. 911999/21 MDR
Catec. Econ.: **4.4.90.51.01** Obras e Instalações de Domínio Público

Item	Código	Descrição	Qtd.
Centro Custo	**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENV. URBANO**		
1	133.000.083	OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO	0,89

Ficha: **331**
Unidade: **020700** SECRETARIA MUNIC.DE OBRAS E SERVICOS URBANO
Funcional: **15.451.1501.1269.0000** MANUTENCAO DO CONVENIO N. 911999/21 MDR
Catec. Econ.: **4.4.90.51.01** Obras e Instalações de Domínio Público

Item	Código	Descrição	Qtd.
Centro Custo	**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENV. URBANO**		
1	133.000.083	OBRA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO	0,11