



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37838-042 CNPJ nº 17.884.412/0001-34

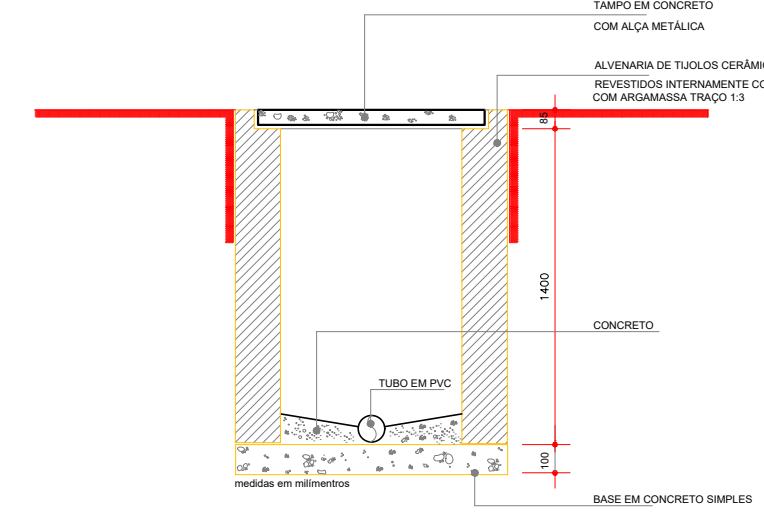
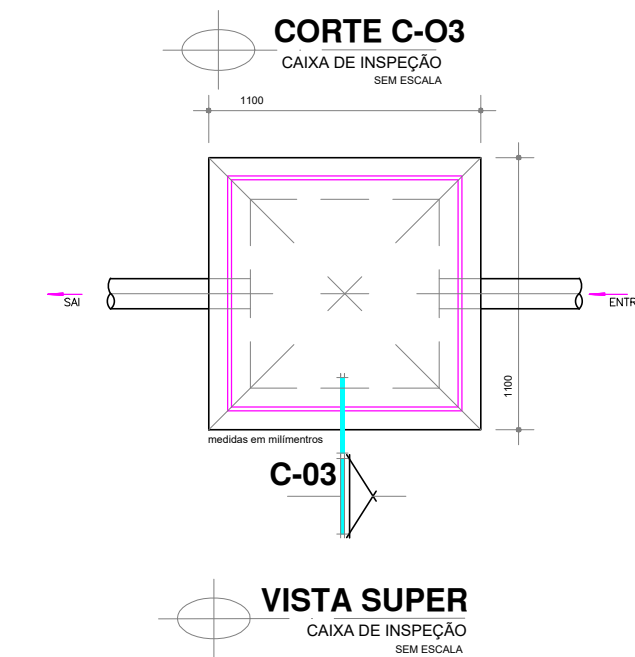
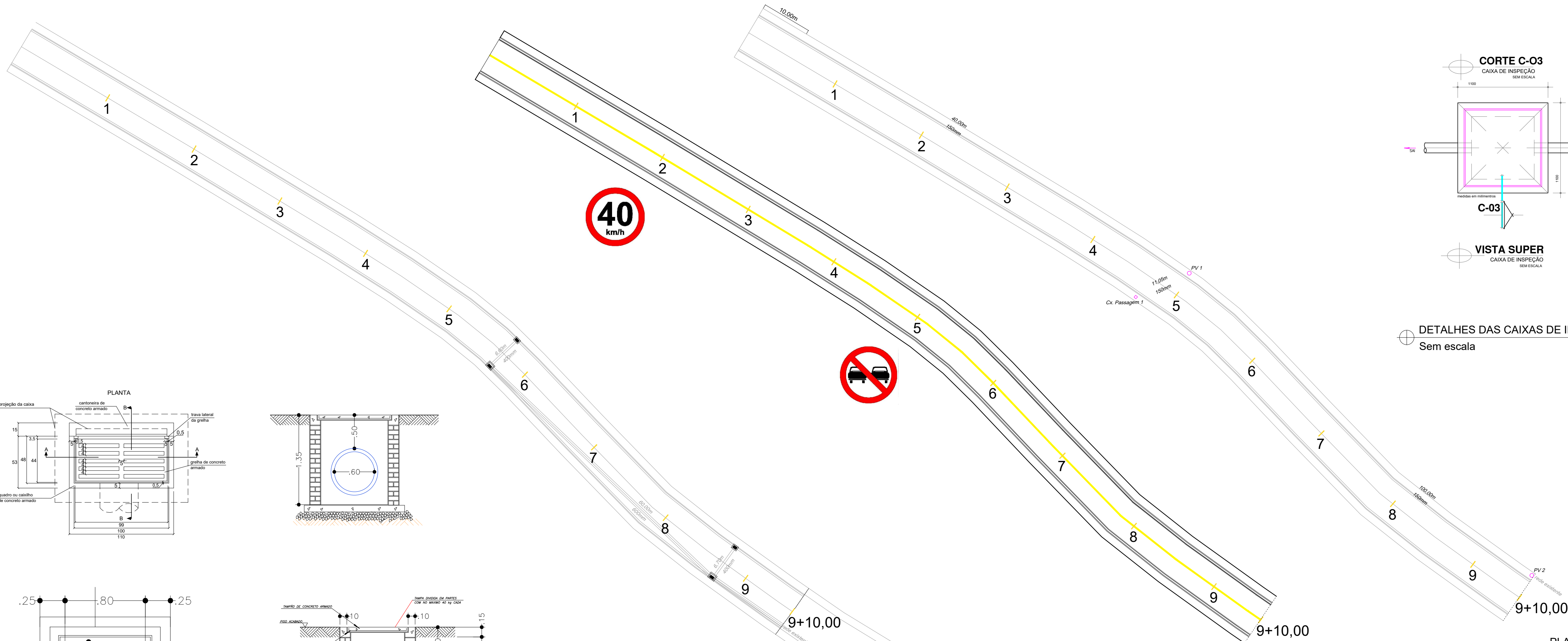
Fone: (35) 3739-2550 – Endereço eletrônico: andradas@andradas.mg.gov.br

Sítio oficial na Internet: www.andradas.mg.gov.br

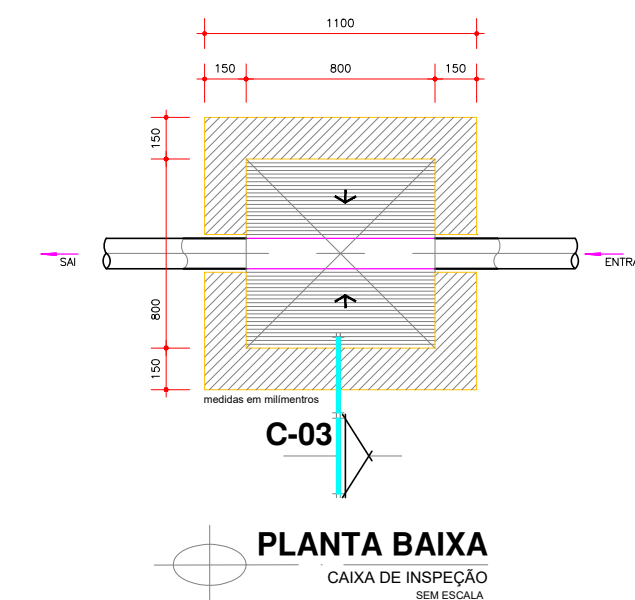
DOCUMENTAÇÃO

LOTE 01

PLANILHAS E PROJETOS



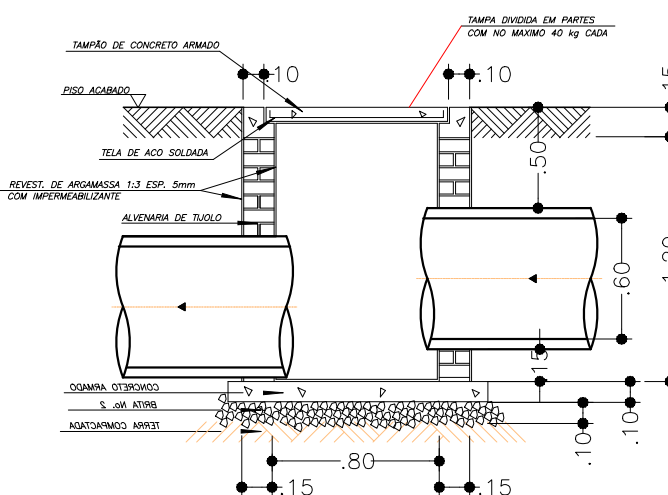
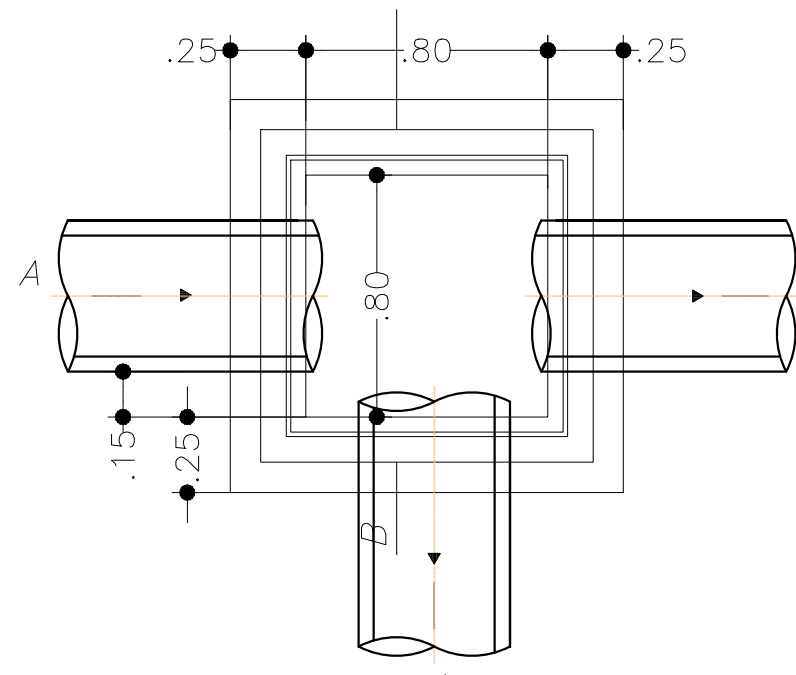
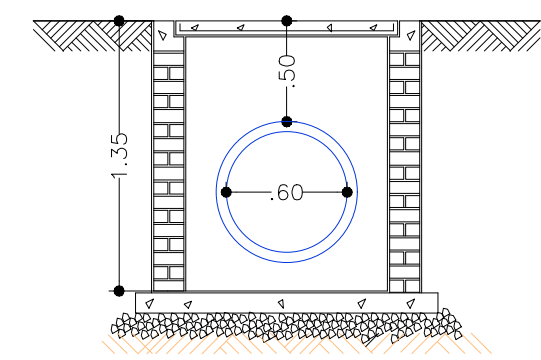
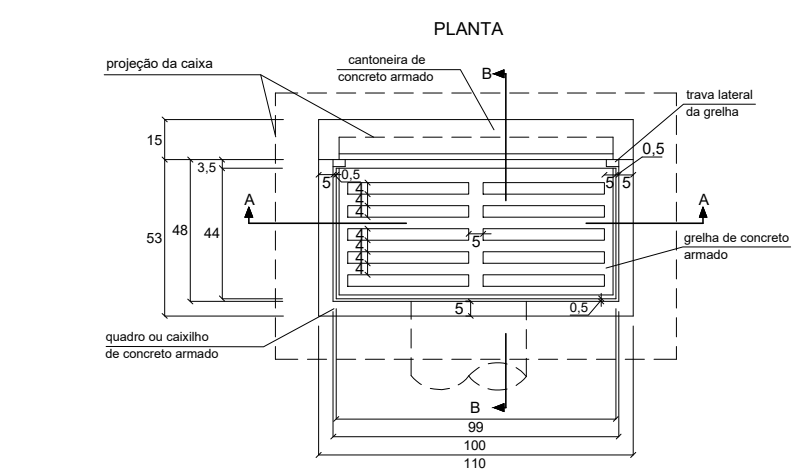
DETALHES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO
Sem escala



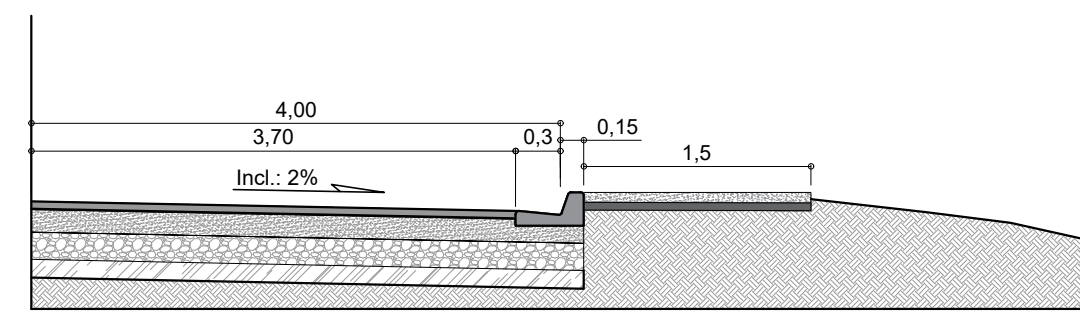
PLANTA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
Escala: 1:50

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
Escala: 1:50

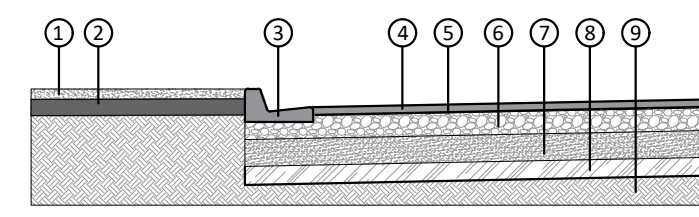
REDE DE DRENAGEM
Escala: 1:50



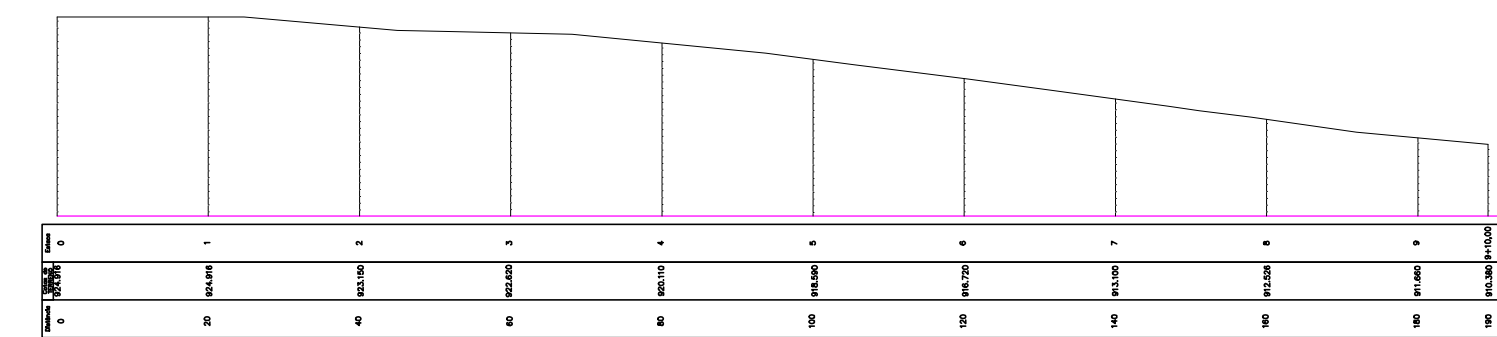
DETALHE BOCA DE LOBO (BL)
SEM ESCALA



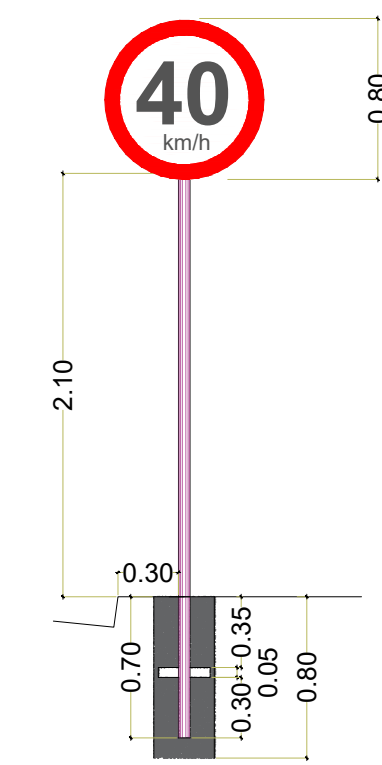
TRECHO DO PERFIL TRANSVERSAL DA VIA
Escala 1:5



- LEGENDA:
- 1 - Calçada com concreto usinado 20Mpa - Espessura de 5cm;
 - 2 - Lastro de brita - Espessura 7cm;
 - 3 - Meio-fio com sarjeta integrada, moldado in loco, com extrusora;
 - 4 - CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente);
 - 5 - Imprimação com emulsão CM-30;
 - 6 - Base estabilizada com mistura de solo-brita (40% - 60%) com 4% de cimento - Espessura de 20cm;
 - 7 - Sub-base de solo-brita (70%-30%) mistura em pista - Espessura de 20cm;
 - 8 - Regularização de Sub-leito compactado
 - 9 - Solo comum.



PERFIL LONGITUDINAL DA VIA
Escala 1:100



SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL E VERTICAL
Sem Escala



Título: Pavimentação de estrada municipal		Folha: Única
Objetivo: Estudos e Projetos	Conteúdo: Corte e Aterro	
Município: Andradas - MG		
Proprietário: Município de Andradas - MG		
Imóvel: Prolongamento da Rua São José		
Estado: MG	Data: 28/07/2026	Estado: MG
Proprietário: Município de Andradas - MG		
WILLIAM JOSÉ DE SOUZA		Wylliam José de Souza
CAU: A60050-4		



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL									399.992,09	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL					-	399.992,09	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.383,23	
1.1.1.	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.156,55	BDI 1	1.383,23	1.383,23	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.819,90	
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	131,30	BDI 1	157,03	1.570,30	RA
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	67,93	BDI 1	81,24	3.249,60	RA
1.3.			MICRODRENAGEM					-	41.319,42	
1.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	380,00	60,69	BDI 1	72,59	27.584,20	RA
1.3.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,60	66,97	BDI 1	80,10	528,66	RA
1.3.3.	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	2.760,57	BDI 1	3.301,64	13.206,56	RA
1.4.			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	4.931,08	
1.4.1.	SEINFRA	ED-49898	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	1.622,17	BDI 1	1.940,12	3.880,24	RA
1.4.2.	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	878,63	BDI 1	1.050,84	1.050,84	RA
1.5.			TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE					-	109.598,08	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.520,00	2,86	BDI 1	3,42	5.198,40	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL									399.992,09	
1.5.2.	Composição	004	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	98,52	BDI 1	117,83	35.820,32	RA
1.5.3.	Composição	005	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	188,62	BDI 1	225,59	68.579,36	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	175.988,02	
1.6.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.406,00	0,68	BDI 1	0,81	1.138,86	RA
1.6.2.	SINAPI-I	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,83	6.079,63	BDI 1	7.271,24	13.306,37	RA
1.6.3.	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.406,00	2,41	BDI 1	2,88	4.049,28	RA
1.6.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	70,30	1.811,95	BDI 1	2.167,09	152.346,43	RA
1.6.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	2.109,00	1,46	BDI 1	1,75	3.690,75	RA
1.6.6.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.406,00	0,58	BDI 1	0,69	970,14	RA
1.6.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	182,78	2,22	BDI 1	2,66	486,19	RA
1.7.			CALÇADAS					-	54.267,72	
1.7.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	256,50	36,00	BDI 1	43,06	11.044,89	RA
1.7.2.	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	256,50	26,16	BDI 1	31,29	8.025,89	RA
1.7.3.	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	39,90	194,44	BDI 1	232,55	9.278,75	RA
1.7.4.	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	28,50	760,38	BDI 1	909,41	25.918,19	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.684,64	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	760,00	7,20	BDI 1	8,61	6.543,60	RA
1.8.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	477,02	BDI 1	570,52	1.141,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL									399.992,09

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.

ANDRADAS - MG
Local

terça-feira, 28 de julho de 2026
Data

WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.07.28 15:08:18 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
CREA/CAU: A60050-4
ART/RRT: 0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL		-	
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1 PLACA DE OBRA
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1 HORA X 5 DIAS X 2 MESES
1.2.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	4 HORAS X 5 DIAS X 2 MESES
1.3.	MICRODRENAGEM		-	
1.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	380,00	2 LADOS COM 190m CADA
1.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,60	TREHO EM CURVA 6,60M
1.3.3.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	4 BOCAS DE LOBO
1.4.	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		-	
1.4.1.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	2 PV's
1.4.2.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	1 CAIXA DE PASSAGEM
1.5.	TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE		-	
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.520,00	ÁREA DE 190 X 8M
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	VOLUME DE 190 X 8 X 0,2M
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	VOLUME DE 190 X 8 X 0,2M
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.406,00	ÁREA DE 190 X 7,4M
1.6.2.	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,83	190M X 7,4M x 0,0013TON/M²
1.6.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.406,00	ÁREA DE 190 X 7,4M
1.6.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	70,30	VOLUME DE 190 X 7,4 X 0,05M
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	2.109,00	TRANSPORTE NOS PRIMEIROS 30KM
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.406,00	TRANSPORTE NOS 12 KM RESTANTES
1.6.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	182,78	TRANSPORTE DE 1,83 T POR 100KM
1.7.	CALÇADAS		-	
1.7.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	256,50	190m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,45 de espessura
1.7.2.	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	256,50	compactação do volume do item anterior
1.7.3.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	39,90	190m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,07 de espessura
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	28,50	190m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,05 de espessura
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL				
1.8.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	760,00	4 faixas de 190
1.8.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1 placa de velocidade e 1 placa de proibido ultrapassar

ANDRADAS - MG

Local

terça-feira, 28 de julho de 2026

Data

WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666

Assinado de forma digital por
WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666
Dados: 2026.07.28 15:20:19 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA

CREA/CAU: A60050-4

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE ANDRADAS	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIP	399.992,09	% Período:	50,92%	49,08%										
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.383,23	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.819,90	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	MICRODRENAGEM	41.319,42	% Período:	80,00%	20,00%										
1.4.	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	4.931,08	% Período:	90,00%	10,00%										
1.5.	TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE	109.598,08	% Período:	100,00%											
1.6.	PAVIMENTAÇÃO	175.988,02	% Período:	30,00%	70,00%										
1.7.	CALÇADAS	54.267,72	% Período:		100,00%										
1.8.	SINALIZAÇÃO	7.684,64	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 399.992,09			%:	50,92%	49,08%										
crossserviço da Administração Local:	Período:	Repasso:	203.681,17	196.310,92											
		Contrapartida:	-	-											
		Outros:	-	-											
		Investimento:	203.681,17	196.310,92											
	Acumulado:	%:	50,92%	100,00%											
		Repasso:	203.681,17	399.992,09											
		Contrapartida:	-	-											
		Outros:	-	-											
		Investimento:	203.681,17	399.992,09											
		Administração Local:													

ado o Macrosserviço de Administração Local

ANDRADAS - MG
Local
terça-feira, 28 de julho de 2026
Data

WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.07.28 15:21:29 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
CREA/CAU: A60050-4
ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE ANDRADAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL / PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL

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%):	5,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,20%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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 5%.

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

Observações:

Para realização de processo de contratação de empresa para a realização de construção de casa popular 20 unidades.

ANDRADAS - MG

Local

terça-feira, 28 de julho de 2026

Data

WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666

Assinado de forma digital por WYLLIAM
JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.07.28 15:22:49 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA

CREA/CAU: A60050-4

ART/RRT: 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37838-042 CNPJ nº 17.884.412/0001-34

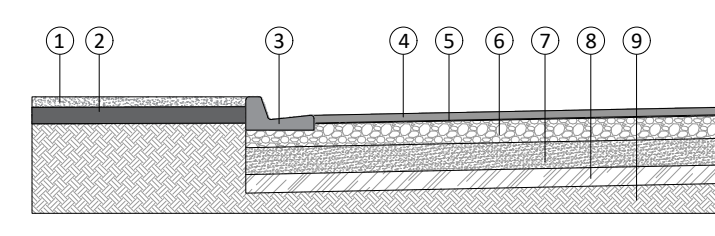
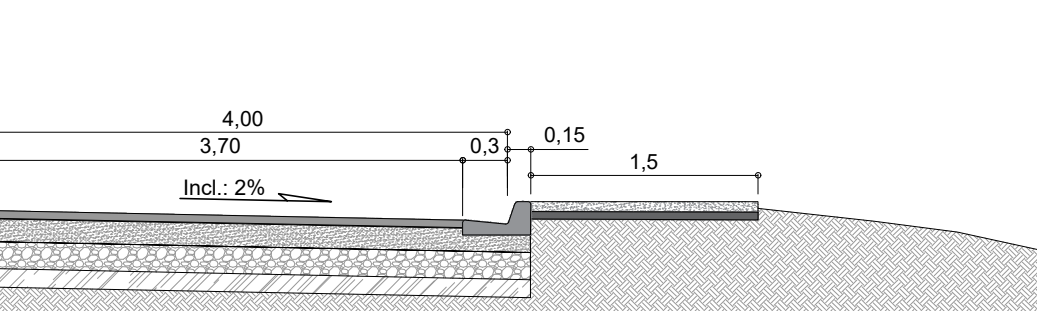
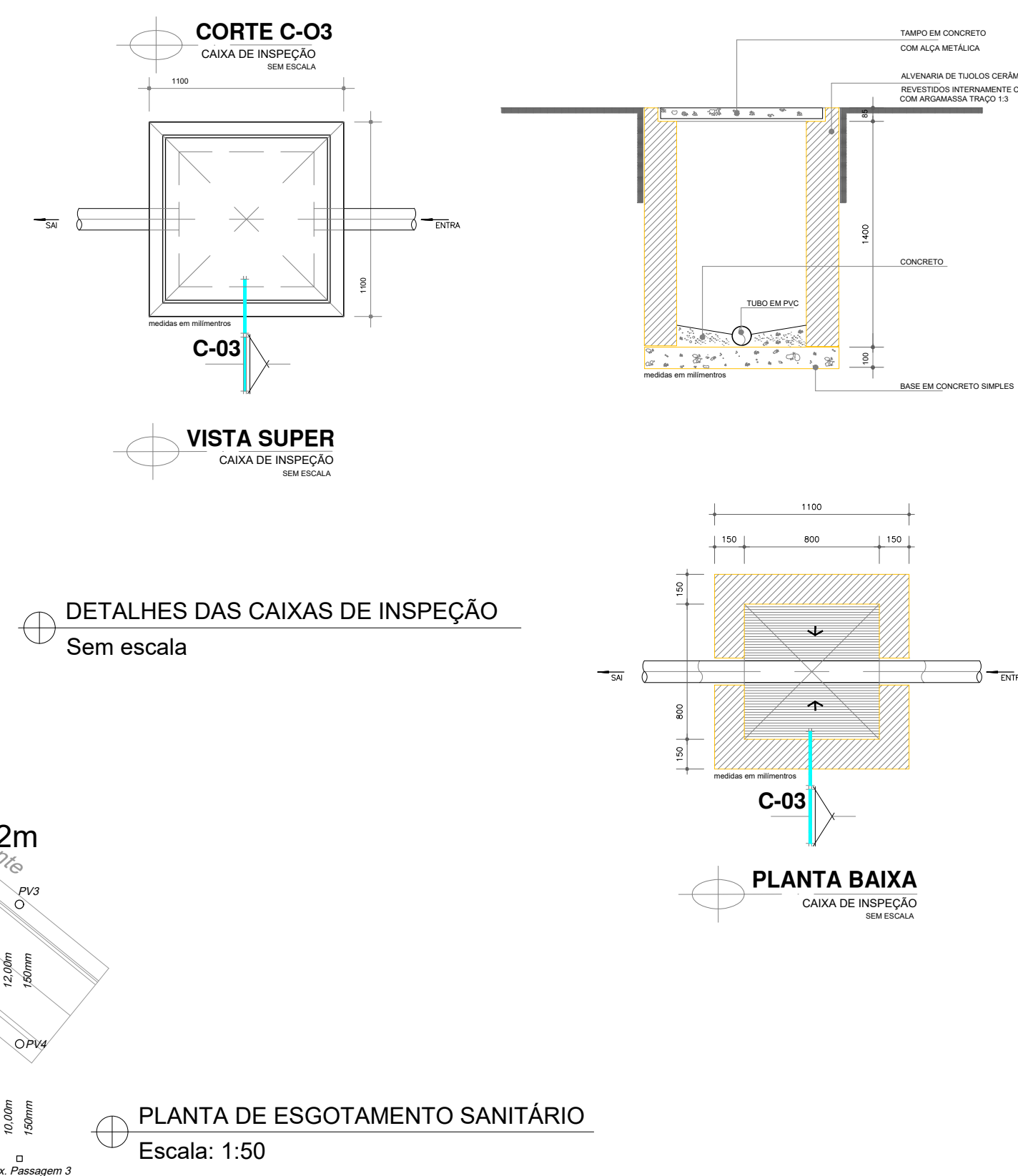
Fone: (35) 3739-2550 – Endereço eletrônico: andradas@andradas.mg.gov.br

Sítio oficial na Internet: www.andradas.mg.gov.br

DOCUMENTAÇÃO

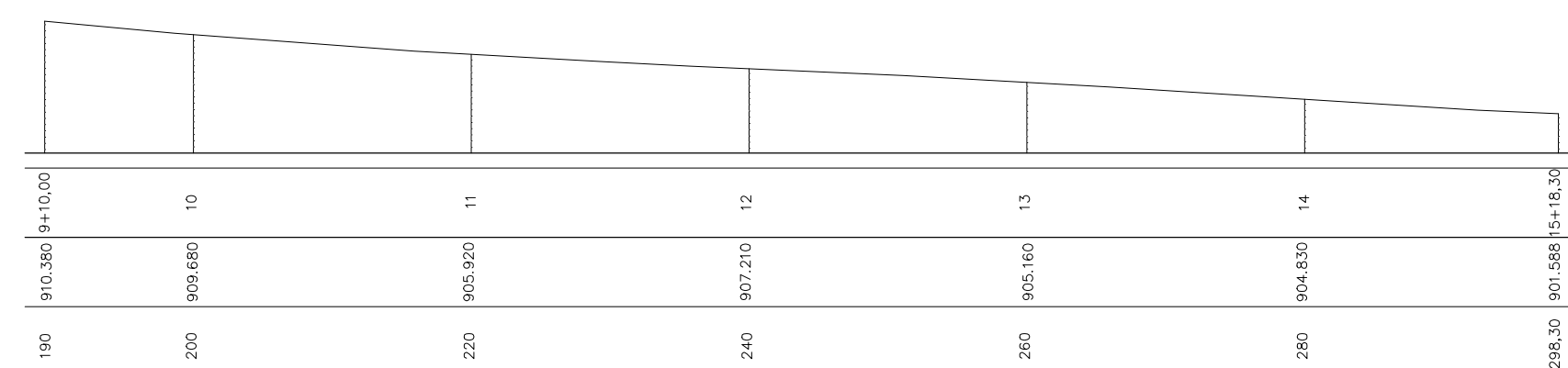
LOTE 02

PLANILHAS E PROJETOS

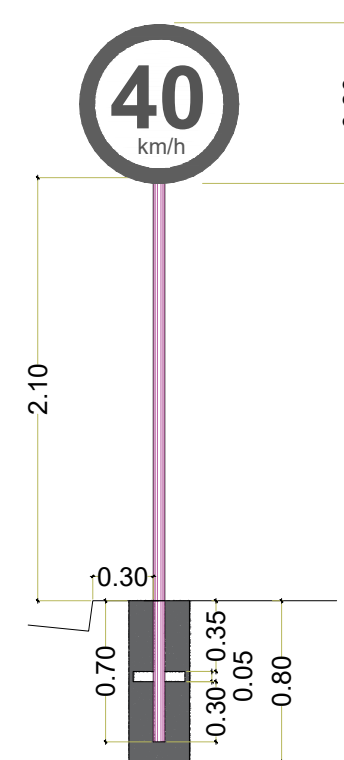


- 1 - Calçada com concreto usinado 20Mpa - Espessura de 5cm;
- 2 - Lastro de brita - Espessura 7cm;
- 3 - Meio-fio com sarjeta integrada, moldado in loco, com extrusora;
- 4 - CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente);
- 5 - Imprimação com emulsão CM-30;
- 6 - Base estabilizada com mistura de solo-brita (40% - 60%) com 4% de cimento - Espessura de 20cm;
- 7 - Sub-base de solo-brita (70%-30%) mistura em pista - Espessura de 20cm;
- 8 - Regularização de Sub-leito compactado
- 9 - Solo comum.

TRECHO DO PERFIL TRANSVERSAL DA VIA

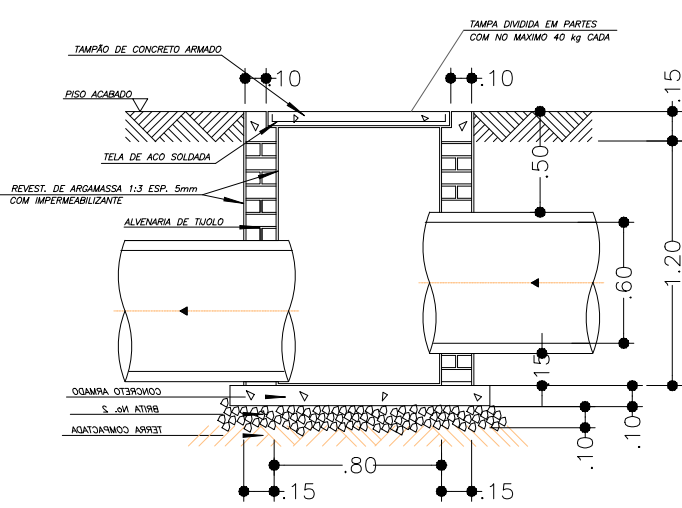
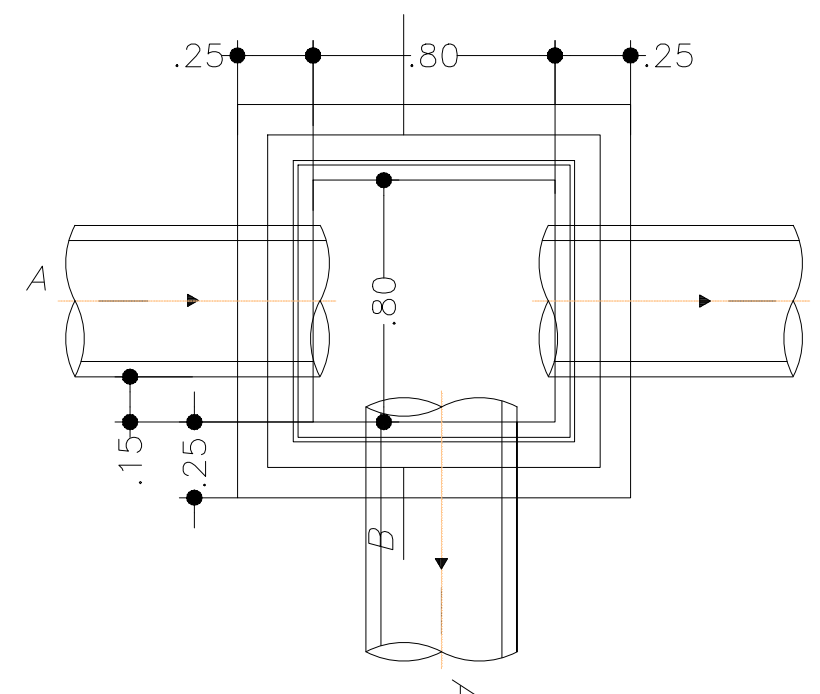
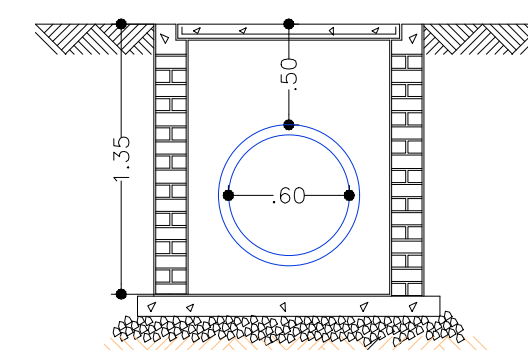
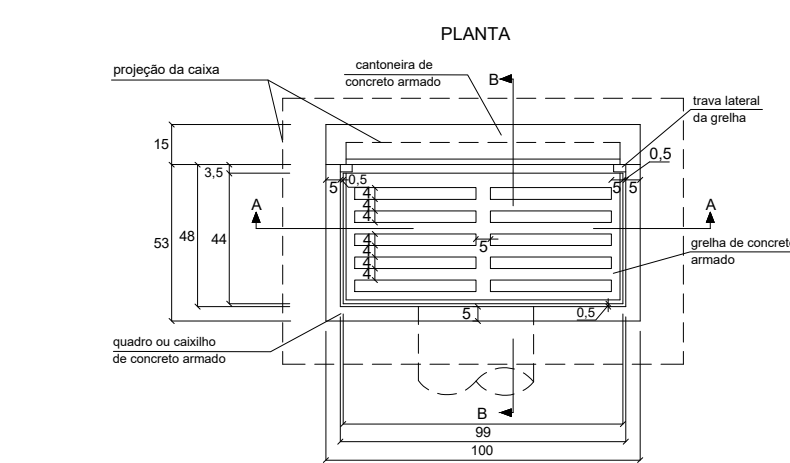


PERFIL LONGITUDINAL DA VIA
Escala 1:50



Tipo de erro	Frequência
Faixa de bordo	0,35
Faixa de eixo	0,15
Faixa de bordo	0,15

 SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL E VERTICAL
Sem Escala



DETALHE BOCA DE LOBO (BL)
SEM ESCALA

Título: Pavimentação de estrada municipal		Folha: Única
Objetivo: Estudos e Projetos	Conteúdo: Corte e Aterro	
Município: Andradas - MG		
Proprietário: Município de Andradas - MG		
Imóvel: Prologamento da Rua São José		
Essas Data Indicada	Estado: MG	
Proprietário: 		
Município de Andradas - MG		Wylliam José de Souza CAU: A60050-4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE									239.570,04	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL					-	239.570,04	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.383,23	
1.1.1.	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.156,55	BDI 1	1.383,23	1.383,23	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.819,90	
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	131,30	BDI 1	157,03	1.570,30	RA
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	67,93	BDI 1	81,24	3.249,60	RA
1.3.			MICRODRENAGEM					-	28.817,92	
1.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	201,60	60,69	BDI 1	72,59	14.634,14	RA
1.3.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,20	66,97	BDI 1	80,10	977,22	RA
1.3.3.	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	2.760,57	BDI 1	3.301,64	13.206,56	RA
1.4.			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	5.981,92	
1.4.1.	SEINFRA	ED-49898	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	1.622,17	BDI 1	1.940,12	3.880,24	RA
1.4.2.	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	878,63	BDI 1	1.050,84	2.101,68	RA
1.5.			TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE					-	62.470,91	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	866,40	2,86	BDI 1	3,42	2.963,09	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE									239.570,04	
1.5.2.	Composição	004	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	98,52	BDI 1	117,83	20.417,58	RA
1.5.3.	Composição	005	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	188,62	BDI 1	225,59	39.090,24	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	100.288,46	
1.6.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	801,42	0,68	BDI 1	0,81	649,15	RA
1.6.2.	SINAPI-I	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,04	6.079,63	BDI 1	7.271,24	7.562,09	RA
1.6.3.	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	801,42	2,41	BDI 1	2,88	2.308,09	RA
1.6.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	40,07	1.811,95	BDI 1	2.167,09	86.835,30	RA
1.6.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.202,13	1,46	BDI 1	1,75	2.103,73	RA
1.6.6.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	801,42	0,58	BDI 1	0,69	552,98	RA
1.6.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	104,18	2,22	BDI 1	2,66	277,12	RA
1.7.			CALÇADAS					-	30.936,81	
1.7.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	146,21	36,00	BDI 1	43,06	6.295,80	RA
1.7.2.	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	146,21	26,16	BDI 1	31,29	4.574,91	RA
1.7.3.	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	22,74	194,44	BDI 1	232,55	5.288,19	RA
1.7.4.	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	16,25	760,38	BDI 1	909,41	14.777,91	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	4.870,89	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	433,20	7,20	BDI 1	8,61	3.729,85	RA
1.8.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	477,02	BDI 1	570,52	1.141,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE ANDRADAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	MUNICÍPIO / UF ANDRADAS - MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE									239.570,04

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.

ANDRADAS - MG
Local

quinta-feira, 17 de setembro de 2026
Data

WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 10:39:09 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
CREA/CAU: A60050-4
ART/RRT: 0

RECURSO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL		-	
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1 PLACA DE OBRA
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1 HORA X 5 DIAS X 2 MESES
1.2.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	4 HORAS X 5 DIAS X 2 MESES
1.3.	MICRODRENAGEM		-	
1.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	201,60	2 LADOS COM 108,30m CADA
1.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,20	TREHO EM CURVA 12,20M
1.3.3.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	4 BOCAS DE LOBO
1.4.	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		-	
1.4.1.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	2 PV's
1.4.2.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	2 CAIXAS DE PASSAGEM
1.5.	TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE		-	
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	866,40	ÁREA DE 108,30 X 8M
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	VOLUME DE 108,30 X 8 X 0,2M
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	VOLUME DE 108,30 X 8 X 0,2M
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	801,42	ÁREA DE 108,30 X 7,4M
1.6.2.	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,04	108,30M X 7,4M x 0,0013TON/M²
1.6.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	801,42	ÁREA DE 108,30 X 7,4M
1.6.4.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	40,07	VOLUME DE 108,30 X 7,4 X 0,05M
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.202,13	TRANSPORTE NOS PRIMEIROS 30KM
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	801,42	TRANSPORTE NOS 20 KM RESTANTES
1.6.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	104,18	TRANSPORTE DE 1,83 T POR 100KM
1.7.	CALÇADAS		-	
1.7.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	146,21	108,30m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,45 de espessura
1.7.2.	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	146,21	compactação do volume do item anterior
1.7.3.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	22,74	108,30m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,07 de espessura
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,25	108,30m comprimento x 2 lados x 1,5m largura x 0,05 de espessura
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE				
1.8.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	433,20	4 faixas de 108,30
1.8.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1 placa de velocidade e 1 placa de proibido ultrapassar

ANDRADAS - MG

Local

quinta-feira, 17 de setembro de 2026

Data

WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666

Responsável Técnico

Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA

CREA/CAU: A60050-4

ART/RRT:

Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 10:40:10 -03'00'



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE ANDRADAS	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIP	239.570,04	% Período:	52,09%	47,91%										
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.383,23	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.819,90	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	MICRODRENAGEM	28.817,92	% Período:	80,00%	20,00%										
1.4.	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	5.981,92	% Período:	90,00%	10,00%										
1.5.	TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE	62.470,91	% Período:	100,00%											
1.6.	PAVIMENTAÇÃO	100.288,46	% Período:	30,00%	70,00%										
1.7.	CALÇADAS	30.936,81	% Período:		100,00%										
1.8.	SINALIZAÇÃO	4.870,89	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 239.570,04			%:	52,09%	47,91%										
crosserviço da Administração Local:	Período:	Repass:	124.788,69	114.781,35											
		Contrapartida:	-	-											
		Outros:	-	-											
		Investimento:	124.788,69	114.781,35											
	Acumulado:	%:	52,09%	100,00%											
		Repass:	124.788,69	239.570,04											
		Contrapartida:	-	-											
		Outros:	-	-											
		Investimento:	124.788,69	239.570,04											
		Administração Local:													

ado o Macrosserviço de Administração Local

ANDRADAS - MG
Local
quinta-feira, 17 de setembro de 2026
Data

WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 10:41:12 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
CREA/CAU: A60050-4
ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE ANDRADAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE / PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO JOSE

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%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,20%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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 5%.

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

Observações:

ANDRADAS - MG

Local

quinta-feira, 17 de setembro de 2026

Data

WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666Assinado de forma digital por WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 10:37:56 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: WYLLIAM JOSE DE SOUZA

CREA/CAU: A60050-4

ART/RRT: 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37838-042 CNPJ nº 17.884.412/0001-34

Fone: (35) 3739-2550 – Endereço eletrônico: andradas@andradas.mg.gov.br

Sítio oficial na Internet: www.andradas.mg.gov.br

DOCUMENTAÇÃO

LOTES AGRUPADOS OBRA INTEGRAL

PLANILHAS E PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MG

Secretaria Municipal de Planejamento, Gestão e Projetos

Divisão de Planejamento Urbano e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS							FORMA DE EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA	() DIRETA
OBRA: EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO								BDI: 19,6%	
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO: JD. IPÊ								DATA: 17/09/2026	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE PROLONGAMENTO DA RUA SÃO JOSÉ									639.562,13
1	PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOSÉ - LOTE 1								399.992,09
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.383,23
1.1.1.	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.156,55	BDI 1	1.383,23	1.383,23
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.819,90
1.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	131,30	BDI 1	157,03	1.570,30
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	67,93	BDI 1	81,24	3.249,60
1.3.			MICRODRENAGEM					-	41.319,42
1.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	380,00	60,69	BDI 1	72,59	27.584,20
1.3.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,60	66,97	BDI 1	80,10	528,66
1.3.3.	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	2.760,57	BDI 1	3.301,64	13.206,56
1.4.			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	4.931,08
1.4.1.	SEINFRA	ED-49898	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	1.622,17	BDI 1	1.940,12	3.880,24

1.4.2.	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	878,63	BDI 1	1.050,84	1.050,84
1.5.			TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE					-	109.598,08
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.520,00	2,86	BDI 1	3,42	5.198,40
1.5.2.	Composição	4	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	98,52	BDI 1	117,83	35.820,32
1.5.3.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	304,00	188,62	BDI 1	225,59	68.579,36
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	175.988,02
1.6.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.406,00	0,68	BDI 1	0,81	1.138,86
1.6.2.	SINAPI-I	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,83	6.079,63	BDI 1	7.271,24	13.306,37
1.6.3.	SUDECAP	37245	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.406,00	2,41	BDI 1	2,88	4.049,28
1.6.4.	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	70,30	1.811,95	BDI 1	2.167,09	152.346,43
1.6.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	2.109,00	1,46	BDI 1	1,75	3.690,75
1.6.6.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.406,00	0,58	BDI 1	0,69	970,14
1.6.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	182,78	2,22	BDI 1	2,66	486,19
1.7.			CALÇADAS					-	54.267,72
1.7.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	256,50	36,00	BDI 1	43,06	11.044,89
1.7.2.	SUDECAP	37330	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	256,50	26,16	BDI 1	31,29	8.025,89
1.7.3.	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	39,90	194,44	BDI 1	232,55	9.278,75
1.7.4.	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	28,50	760,38	BDI 1	909,41	25.918,19
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.684,64
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	760,00	7,20	BDI 1	8,61	6.543,60

1.8.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	477,02	BDI 1	570,52	1.141,04
2 PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOSÉ - LOTE 2									- 239.570,04
2.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.383,23
2.1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.156,55	BDI 1	1.383,23	1.383,23
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.819,90
2.2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	131,30	BDI 1	157,03	1.570,30
2.2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	67,93	BDI 1	81,24	3.249,60
2.3			MICRODRENAGEM					-	28.817,92
2.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	201,60	60,69	BDI 1	72,59	14.634,14
2.3.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,20	66,97	BDI 1	80,10	977,22
2.3.3	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	2.760,57	BDI 1	3.301,64	13.206,56
2.4			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	5.981,92
2.4.1	SEINFRA	ED-49898	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	1.622,17	BDI 1	1.940,12	3.880,24
2.4.2	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	878,63	BDI 1	1.050,84	2.101,68
2.5			TERRAPLANAGEM, MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E BASE					-	62.470,91
2.5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	866,40	2,86	BDI 1	3,42	2.963,09
2.5.2	Composição	4	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 70%-30% COM MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	98,52	BDI 1	117,83	20.417,58
2.5.3	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO - BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	M3	173,28	188,62	BDI 1	225,59	39.090,24
2.6			PAVIMENTAÇÃO					-	100.288,45

2.6.1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	801,42	0,68	BDI 1	0,81	649,15
2.6.2	SINAPI-I	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	T	1,04	6.079,63	BDI 1	7.271,24	7.562,09
2.6.3	SUDECAP	37245	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	801,42	2,41	BDI 1	2,88	2.308,09
2.6.4	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	40,07	1.811,95	BDI 1	2.167,09	86.835,30
2.6.5	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	1.202,13	1,46	BDI 1	1,75	2.103,73
2.6.6	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	801,42	0,58	BDI 1	0,69	552,98
2.6.7	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	104,18	2,22	BDI 1	2,66	277,12
2.7			CALÇADAS					-	30.936,81
2.7.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	146,21	36,00	BDI 1	43,06	6.295,80
2.7.2	SUDECAP	37330	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	146,21	26,16	BDI 1	31,29	4.574,91
2.7.3	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	22,74	194,44	BDI 1	232,55	5.288,19
2.7.4	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	16,25	760,38	BDI 1	909,41	14.777,91
2.8			SINALIZAÇÃO					-	4.870,89
2.8.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	433,20	7,20	BDI 1	8,61	3.729,85
2.8.2	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	477,02	BDI 1	570,52	1.141,04

WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666

Assinado de forma digital por WYLLIAM
JOSE DE SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 13:12:40 -03'00'



MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Proprietário: MUNICÍPIO DE ANDRADAS/ MG
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.
Local: RUA SÃO JOSÉ
Área: 2.207,42m²

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as os materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na execução da PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q., na **RUA SÃO JOSÉ**, (trecho complementar próximo ao Jardim Ipê), no perímetro urbano do município de Andradas-MG.

A colocação de materiais e/ou instalação das peças deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Ademais, os processos construtivos não explicitados nesse documento deverão ser solucionados sob a aprovação da fiscalização, a mesma ficará a cargo do responsável técnico indicado para Fiscalização da Obra indicado pela administração Municipal de Andradas.

Os serviços de terraplanagem, redes de drenagem, abastecimento e esgotamento sanitário já existem no local, dessa a forma a empresa ficará responsável pela execução dos serviços abaixo relacionados.

2. DRENAGEM PLUVIAL

A contratada deverá realizar a construção de caixas de captação das águas pluviais nos pontos indicados no projeto e conforme ramais verticais presentes no local da obra, pois esses já comunicam diretamente com a rede de drenagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

As bocas de lobo serão executadas em caixas de alvenaria com grelha de ferro fundido ou outra tecnologia com resistência superior, não cabendo alteração do valor presente na planilha orçamentaria.

3. REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

Generalidades

A regularização é a operação destinada a conformar o subleito, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros até 0,10 cm de espessura.

Materiais

Os materiais empregados na regularização do subleito serão os encontrados no próprio local.

Equipamentos

São indicados os seguintes tipos de equipamentos para a execução da regularização: motoniveladora pesada com escarificador, carro tanque distribuidor de água, rolos compactadores tipo pé-de-carneiro, grade de discos e retroescavadeira.

Execução

Após a execução de cortes e adição de material necessário para atingir o greide de projeto, proceder-se-á uma compactação com rolo pé-de-carneiro e se fará um acabamento conveniente.

A regularização deverá ser executada até ultrapassar em 40 cm a largura do trecho em cada lado, bem como deverá ser executada de maneira a prevenir a alteração do subleito por efeitos de águas, caso em que será sempre assegurado o seu rápido escoamento, através da abertura de valas provisórias.

Controle Geométrico

O controle geométrico deverá ser efetuado após a regularização do subleito, procedendo-se a locação e nivelamento do eixo e das bordas.

Para os resultados encontrados, permite-se as seguintes tolerâncias:

- a) 0,02 m em relação as cotas do projeto;
- b) 0,10 m quanto a largura da plataforma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Medição

A medição dos serviços de regularização do subleito será feita por metro quadrado de plataforma concluída, com dados fornecidos pelo projeto em anexo.

4. SUB-BASE

Generalidades

Estes serviços só poderão ser iniciados após a conclusão do subleito, e deverão ser executados isoladamente da construção das outras camadas do pavimento.

Será executada em conformidade com as seções transversais, tipo do projeto e compreenderá as seguintes operações: fornecimento, mistura, espalhamento, compactação e acabamento.

Materiais

O material a ser empregado na camada de sub-base deverá ser proveniente, exclusivamente de produtos de britagem 30% e solo 70% previamente classificados, o índice de Suporte Califórnia deverá ser igual ou superior a 80%.

Equipamentos

Os serviços de construção da camada de sub-base deverão ser executados mecanicamente, constando o equipamento mínimo necessário de: motoniveladora com escarificador, carro tanque distribuidor de água, rolo compactador vibratório liso e caminhões basculantes para o transporte dos materiais.

Execução

A execução constará das operações de mistura, fornecimento, espalhamento, compactação, umedecimento e acabamento dos materiais importados, de modo que, após a compactação seja obtida a espessura de projeto.

Medição



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

A camada de sub-base será medida por metro cúbico de material compactado na pista, de acordo com a seção transversal típica. No caso de espessura maior que a do projeto, será considerado apenas o projeto.

5. BASE

Generalidades

Estes serviços só poderão ser iniciados, após a conclusão da regularização do subleito, da aceitação dos resultados apresentados pelos ensaios de laboratório e deverão ser executados isoladamente da construção das outras camadas do pavimento. Será executada em conformidade com as seções transversais tipo do projeto e compreenderá as seguintes operações: fornecimento, mistura, espalhamento, compactação e acabamento.

Materiais

O material a ser empregado na camada de base deverá ser proveniente, exclusivamente de produtos de britagem 60% e solo 40% previamente classificados, o índice de Suporte Califórnia deverá ser igual ou superior a 80%.

Equipamentos

Os serviços de construção da camada de base deverão ser executados mecanicamente, constando o equipamento mínimo necessário de: motoniveladora com escarificador, carro tanque distribuidor de água, rolo compactador vibratório liso e caminhões basculantes para o transporte dos materiais.

Execução

A execução constará das operações de mistura, fornecimento, espalhamento, compactação, umedecimento e acabamento dos materiais importados, de modo que, após a compactação seja obtida a espessura de projeto.

Medição

A camada de base será medida por metro cúbico de material compactado na pista, de acordo com a seção transversal típica. No caso de espessura maior que a do projeto, será considerado apenas o projeto.



6. IMPRIMAÇÃO

Generalidades

A imprimação consiste numa pintura ligante e impermeabilizante, que recobre a camada da base. Além disto, tem por função fixar as partículas soltas na superfície da base.

Materiais

O material utilizado para a pintura impermeabilizante é derivado do petróleo, conhecido como asfalto diluído (CM-30); a taxa de aplicação do material deverá ser na ordem de 1,2 L/m².

Após a cura do CM-30 (72 horas), aplica-se a pintura de ligação e posteriormente o C.B.U.Q.

Equipamentos

A imprimação será executada após a base estar perfeitamente compactada e no greide de projeto, utilizando-se para tal o caminhão espargidor.

Execução

O material betuminoso deverá ser aplicado de maneira uniforme, sempre através de barras de aspersão e sob pressão. Antes do início da distribuição do material, deve-se verificar se todos os bicos da barra de distribuição estão abertos. A aplicação poderá ser executada manualmente utilizando-se a caneta sob pressão acoplada ao caminhão espargidor.

A área a ser imprimada deve-se encontrar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação com a superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10° C ou ainda em condições atmosféricas desfavoráveis.

A área imprimada que apresentar taxas abaixo da mínima especificada deverá receber uma segunda aplicação de forma a completar a quantidade recomendada. Não se deve permitir o trânsito sobre a superfície imprimada.

Medição

A medição dos serviços de imprimação será feita por metro quadrado de plataforma concluída, com dados fornecidos pelo projeto



7. ESPECIFICAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Limpeza da base

Antes da aplicação da pintura de ligação, toda a área à ser pavimentada deverá ser convenientemente lavada com um jato d'água proveniente do caminhão pipa, com a finalidade de remover materiais orgânicos, óleos, graxas, etc. A superfície será limpada até a eliminação total dos resíduos nocivos a aderência. A medição dos serviços de limpeza da pista será realizada por metro quadrado de plataforma concluída, com dados fornecidos pelo projeto.

8. PINTURA DE LIGAÇÃO

Generalidades

A pintura de ligação consiste numa pintura ligante, que recobre a camada da base, e tem como finalidade proporcionar a ligação entre a camada de base e a capa de rolamento (C.B.U.Q.).

Materiais

O material utilizado para a pintura de ligação é derivado do petróleo, conhecido como emulsão asfáltica RR-2C, à taxa de aplicação do material deverá ser na ordem de 0.6 L/m².

Equipamentos

A pintura de ligação será executada após a base estar perfeitamente limpa e seca, utilizando-se um o caminhão espargidor para o desenvolvimento da atividade.

Execução

O material betuminoso deverá ser aplicado de maneira uniforme, sempre através de barras de aspersão e sob pressão. Antes do início da distribuição do material deve-se verificar se todos os bicos da barra de distribuição estão abertos. A aplicação poderá ser executada manualmente utilizando-se a caneta sob pressão acoplada ao caminhão espargidor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

A área a ser pintada deve estar seca ou ligeiramente umedecida. Este serviço é vedado caso a superfície estiver molhada ou quando a temperatura do ar for inferior a 10°C ou ainda em condições atmosféricas desfavoráveis.

A área que apresentar taxas abaixo da mínima especificada deverá receber uma segunda aplicação de forma a completar a quantidade recomendada.

Não se deve permitir o trânsito sobre a superfície pintada.

Medição

A medição dos serviços de pintura de ligação será feita por metro quadrado de plataforma concluída, com dados fornecidos pelo projeto geométrico.

9. REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO

Generalidades

Concreto asfáltico é um revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em uma usina adequada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhado e compactado a quente sobre uma base pintada.

Materiais

Material Betuminoso

Deverá ser empregado como material betuminoso o cimento asfáltico de petróleo (CAP 50/70), com teor asfáltico de 5,5%, parametrizado pela faixa de trabalho do projeto de C.B.U.Q.

Agregado Graúdo

O agregado graúdo deve ser de pedra britada, com partículas de forma cúbica ou piramidal, limpas, duras, resistentes e de qualidade razoavelmente uniforme. O agregado deverá ser isento de pó, matérias orgânicas ou outro material nocivo e não deverá conter fragmentos de rocha alterada ou excesso de partículas lamelares ou chatas.

Agregado Miúdo



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

O agregado miúdo é composto de pedrisco e pó de pedra, de modo que suas partículas individuais apresentem angulosidade moderada, sejam resistentes e estejam isentas de torrões de argila ou outras substâncias nocivas.

Execução

O revestimento será em C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado à quente), e deve obedecer a faixa C especificada pelo DNIT.

O C.B.U.Q. será executado sobre a superfície após a realização da pintura de ligação e deverá deixar a usina a uma temperatura de no máximo 165°C, e chegar no local da obra a uma temperatura não inferior a 120°C. O transporte deste material deverá ser feito através da utilização de caminhões providos de caçamba metálica juntamente com lonas para a proteção e conservação da temperatura.

A aplicação do C.B.U.Q. sobre a pista deverá ser realizada através de motoniveladora e vibro-acabadora, com as espessuras descritas nos projetos técnicos em anexo. A rolagem deverá ser feita com a utilização do rolo pneumático e o fechamento com o rolo liso (tandem).

A rolagem deve ser iniciada à temperatura de 120°C e encerrada sem que a temperatura fique abaixo de 80°C. A compactação deverá ser iniciada nas bordas e progredir longitudinalmente para o centro, de modo que os rolos cubram uniformemente em cada passada pelo menos a metade da largura de seu rastro da passagem anterior. Nas curvas, a rolagem deverá progredir do lado mais baixo para o lado mais alto, paralelamente ao eixo da guia e nas mesmas condições do recobrimento do rastro.

Os compressores não poderão fazer manobras sobre a camada que está sofrendo rolagem. A compressão requerida em lugares inacessíveis aos compressores será executada por meio de soquete manual ou placa vibratória.

As depressões ou saliências que aparecerem após a rolagem deverão ser corrigidas pelo afrouxamento e compressão da mistura até que a mesma adquira densidade igual ao material circundante.

Medição



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Observação: A distância média de transporte (DMT), entre as usinas de asfalto localizadas na região até os locais das obras é de 50 Km.

10. FISCALIZAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (LAUDO TECNOLÓGICO)

Após o pavimento asfáltico estar pronto deverá ser realizado um laudo técnico que comprove as espessuras de cada camada especificadas em projeto, a densidade de cada camada e do CBUQ, como teor de CAP presente na camada asfáltica. O laudo técnico deverá ser realizado por empresa idônea e deverá ser acompanhado de ART do profissional responsável pelo serviço.

11. SINALIZAÇÃO

Neste projeto, a sinalização horizontal se compõe basicamente da pintura de linhas de demarcação sobre o pavimento.

A linha demarcatória das faixas de tráfego será dupla e contínua, na cor amarela com 0,12 m de largura com espaçamento entre elas de 0,12 m.

A pintura das faixas de bordo será na cor branca-neve, com 0,12 m de largura.

O material a ser utilizado na sinalização horizontal é a tinta à base de resina acrílica emulsionada em água, aplicada de forma a produzir marcas com bordas claras e nítidas, com películas de cor e largura uniforme, de acordo com o indicado nos projetos em anexo.

A espessura úmida deverá ser de 0,6 mm, à ser atingida numa única aplicação. Deverão ser incorporados 250 g de microesferas de vidro, tipo Drop-on, para cada m² aplicado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS - MINAS GERAIS

Praça Vinte e Dois de Fevereiro, s/nº - CEP 37795-000_ CNPJ nº 17.884.412/0001-34
Fone: (35) 3739-2000 – Endereço eletrônico: planejamento.gerente@andradas.mg.gov.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Na aplicação dos materiais o desvio máximo das bordas em 10,00 m deverá ser de 0,01 m para as marcas retas. Na espessura das marcas, admitir-se-á uma tolerância de mais ou menos 5%.

Os referidos materiais depois de aplicados deverão ser protegidos durante seu tempo de secagem, de modo a garantir uma retrorefletância inicial mínima de 150 mcd/lux.m² para o amarelo e 200 mcd/lux.m² para o branco, medido com ângulo de incidência de 86,5º e ângulo de observância de 1,5.

Na vertical, haverá a instalação de placas de aço carbono com a película refletiva com postes metálicos fixados na calçada no concreto. As placas deverão seguir os padrões e locais definidos no projeto.

Andradas, 17 de setembro de 2026

WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666

Assinado de forma digital por
WYLLIAM JOSE DE
SOUZA:06764815666
Dados: 2026.09.17 13:16:24 -03'00'

Wylliam José de Souza
Arquiteto Mat.: 6364



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 067.XXX.XXX-66
Nº do Registro: 000A600504

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16223687R02CT001
Data de Cadastro: 17/09/2026
Data de Registro: 17/09/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS
Tipo: Órgão Público

CPF/CNPJ: 17.XXX.XXX/0001-34
Data de Início: 31/10/2025
Data de Previsão de Término: 31/03/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SAO JOSE
Bairro: IPE

CEP: 37795000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: ANDRADAS/MG

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 8.450,00
Unidade: metro cúbico
Quantidade: 35.400,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 800,00
Unidade: metro
Quantidade: 2.160,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade



3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO DA RUA SÃO JOSÉ, ESTÃO INCLUSOS LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL 35.400,00M², PROJETO DE TERRAPLENAGEM 8.450,00M³, REDES DE DRENAGEM 800M, PAVIMENTAÇÃO 2.207,42M², REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16223687R02CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS	RETIFICADOR	17/09/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista WYLLIAM JOSE DE SOUZA, registro CAU nº 000A600504, na data e hora: 2026-09-17 13:22:16, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



**Registro de Responsabilidade Técnica - RRT****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome Civil/Social: WYLLIAM JOSE DE SOUZA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 067.XXX.XXX-66
Nº do Registro: 000A600504

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17222914R01CT001
Data de Cadastro: 17/09/2026
Data de Registro: 17/09/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 17.XXX.XXX/0001-34
Data de Início: 19/08/2026
Data de Previsão de Término: 31/07/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SAO JOSE
Bairro: IPE

CEP: 37795000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: ANDRADAS/MG

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.5 - ACOMPANHAMENTO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 2.207,42
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 2.207,45
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

RRT REFERENTE A FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA, CONSIDERANDO AS INFRAESTRUTURAS DE BASE E CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 17222914**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI17222914R01CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS	RETIFICADOR	17/09/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista WYLLIAM JOSE DE SOUZA, registro CAU nº 000A600504, na data e hora: 2026-09-17 13:25:15, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

