



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco

Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIAS
LOCAL: JARDIM CONTINENTE



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco

Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos e orientar a execução dos serviços relativos à execução de infraestrutura de vias no município de Coronel Pacheco - MG. É propósito, também, deste memorial descritivo, complementar as informações contidas nos projetos, elaborar procedimentos e rotinas para a execução dos trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. A execução dos serviços far-se-á sob a fiscalização técnica da Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco - MG, através de profissional (is) devidamente habilitado(s) e designado(s). A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionados.
2. Quando se fizer necessária a mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da contratada, esta deverá apresentar solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada.
3. A Contratada deverá ter à frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de ter encarregado, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho, e pessoal especializado de comprovada competência.
4. A Contratada empregará boa técnica na execução dos serviços com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações.
5. Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc., bem como providências quanto a legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da Contratada.
6. Os serviços serão pagos de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária, aprovada pela Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco - MG, através da fiscalização da obra.



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco

Estado de Minas Gerais

Administração: 2021/2024

7. Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão-de-obra qualificada, em tempo hábil para que não venha a prejudicar o Cronograma global dos serviços, arcando a contratada com o ônus decorrente do fato.

8. A área contemplada com execução de pavimento intertravado em bloco sextavado deverá ser objeto de análise mais detalhada quanto a:

- a) Nivelamento: verificação do nivelamento atual e alteração se necessário visando não formarem bacias, de modo a dificultar o escoamento de águas pluviais;
- b) Largura: de acordo com projeto de loteamento do bairro, caso haja diferenças, antes da execução dos serviços de terraplenagem, a empresa contratada deverá comunicar por escrito, à Secretaria de Obras.
- c) Pesquisa de interferências: a empresa contratada deverá verificar “in loco”, a existência de redes como telefonia, esgoto e ramais, água e ramais, galerias de águas pluviais, tubos de passagem, caixas, etc.

9. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste caderno de encargos e especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatoriamente consultada para que tome as devidas providências.

III. DIRETRIZES GERAIS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

Neste local deverá ser colocada a placa da obra em chapa de aço galvanizado com dimensões de 1,50 x 3,00 m de acordo com os padrões da Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco - MG.



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco

Estado de Minas Gerais

Administração: 2021/2024

2. DRENAGEM PLUVIAL

2.1 SARJETA

As sarjetas serão em concreto, fck 20 MPa, em concreto usinado moldado in loco, espessura de 0,10m e largura de 0,30m, conforme indicado em projeto.

3. CALÇAMENTO EM BLOQUETE

3.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO

Consiste no nivelamento e compactação de todo o subleito que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados. O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra.

3.2 EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE E=8CM

O revestimento tipo bloquete, espessura 8cm e fck=35MPa, deverá ser constituído de peças hexagonais, em concreto vibrado. A recomposição obedecerá às instruções técnicas do fabricante. Inclusive fornecimento e transporte de materiais e assentamento em colchão de areia com espessura de 6cm.

4. URBANIZAÇÃO

4.1 MEIO-FIO

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto, dimensões 12x16,7x35 cm para vias urbanas (uso viário).

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha. Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia. Assentamento das guias pré-moldadas. Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-moldadas com argamassa.



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco

Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Sinalização provisória da obra, inclusive desvio de tráfego: Com o objetivo de proporcionar segurança para a execução da obra será realizada a sinalização provisória, inclusive desvio de tráfego, sendo que a Contratada deverá apresentar o plano de sinalização, de acordo com as etapas de execução da obra por trechos. Para garantir a correta aplicação das normas de segurança da obra deverão ser adotadas todas as diretrizes a serem definidas pela Prefeitura Municipal. Nenhum serviço deverá ser iniciado sem a implantação prévia da sinalização de segurança, devendo ser rigorosamente observada a sua manutenção enquanto perdurarem as condições de obra que o justifiquem. Recomenda-se especial atenção na manutenção da sinalização horizontal e vertical nos locais de desvio de tráfego.

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas.

Coronel Pacheco – MG, 19 de abril de 2024.

RENAN MEDEIRO
PENNA:0611510
5617

Assinado de forma digital
por RENAN MEDEIRO
PENNA:06115105617
Dados: 2024.04.19
10:24:30 -03'00'

Renan Medeiro Penna
Eng. Civil – CREA: MG-208.418/D



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PACHECO

OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIAS

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ALAMEDA CONTINENTE E ALAMEDA EUROPA - BAIRRO JARDIM CONTINENTE

DATA: 07/08/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,291	$H = (2 \text{ H/DIA} \times 8 \text{ DIAS/MÊS}) / 220\text{H/MÊS} \times 4 \text{ MESES} =$
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,873	$H = (4 \text{ H/DIA} \times 12 \text{ DIAS/MÊS}) / 220\text{H/MÊS} \times 4 \text{ MESES} =$
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	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	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
3.0 DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.486,32	$10,44+19,52+16,94+16,73+18,37+17,95+20,34+17,34+20,14+3,89+12,48+11,26+38,51+38,41+12,16+9,26+12,58+19,5+17,38+19,08+15,23+13,51+16,47+14,42+7,04+15,28+17,97+16,38+20,46+17,82+18,67+17,03+17,38+17,23+14,49+15,92+16,18+16,24+12,37+6,75+8,83+6,74+3,83+8,18+14,05+16,49+15,67+18,92+19,2+18,35+18,38+19,19+18,97+15,9+16,57+13,75+9,03+1,68+5,89+10,76+8,31+13,24+16,24+16,25+15,92+14,38+17,3+17,54+17,1+18,64+17,78+20,59+18,57+16,49+18,01+15,34+7,11+14,31+16,38+13,75+15,3+18,79+17,27+19,67+13,76+5,28+8,31+20,13+17,29+20,4+17,9+18,26+16,59+16,77+19,1+8,75$
4.0 CALÇAMENTO EM BLOQUETE					
4.1	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/RÓÇADA DO TERRENO	M²	4.876,20	4876,20 (ÁREA RETIRADA DE SOFTWARE)
4.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	4.876,20	4876,20 (ÁREA RETIRADA DE SOFTWARE)
5.0 URBANIZAÇÃO					
5.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.486,32	$10,44+19,52+16,94+16,73+18,37+17,95+20,34+17,34+20,14+3,89+12,48+11,26+38,51+38,41+12,16+9,26+12,58+19,5+17,38+19,08+15,23+13,51+16,47+14,42+7,04+15,28+17,97+16,38+20,46+17,82+18,67+17,03+17,38+17,23+14,49+15,92+16,18+16,24+12,37+6,75+8,83+6,74+3,83+8,18+14,05+16,49+15,67+18,92+19,2+18,35+18,38+19,19+18,97+15,9+16,57+13,75+9,03+1,68+5,89+10,76+8,31+13,24+16,24+16,25+15,92+14,38+17,3+17,54+17,1+18,64+17,78+20,59+18,57+16,49+18,01+15,34+7,11+14,31+16,38+13,75+15,3+18,79+17,27+19,67+13,76+5,28+8,31+20,13+17,29+20,4+17,9+18,26+16,59+16,77+19,1+8,75$

RENAN MEDEIRO
PENNA-06115105617

Assinado de forma digital por
RENAN MEDEIRO
PENNA.06115105617
Data: 2024.08.07 14:25:47 -03'00'

RENAN MEDEIRO PENNA
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 208.418/D

MARCOS AURELIO VALERIO VENANCIO
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PACHECO					FOLHA Nº: 01/01.		
OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIAS					DATA: 07/08/2024		
LOCAL: ALAMEDA CONTINENTE E ALAMEDA EUROPA - BAIRRO JARDIM CONTINENTE					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - JANEIRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 02/2024 NÃO DESONERADA					()	DIRETA	(X) INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						BDI:	20,22%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 16.464,43
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,29	R\$ 20.794,31	R\$ 24.998,92	R\$ 7.272,41
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,87	R\$ 8.761,04	R\$ 10.532,52	R\$ 9.192,02
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$1.666,85
2.1	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	U	1,00	R\$1.386,50	R\$1.666,85	R\$1.666,85
3.0		DRENAGEM PLUVIAL					R\$61.875,50
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.486,32	R\$34,63	R\$41,63	R\$61.875,50
4.0		CALÇAMENTO EM BLOQUETE					R\$484.499,23
4.1	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	4.876,20	R\$2,92	R\$3,51	R\$17.115,46
4.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	4.876,20	R\$79,73	R\$95,85	R\$467.383,77
5.0		URBANIZAÇÃO					R\$107.728,47
5.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.486,32	R\$60,29	R\$72,48	R\$107.728,47
TOTAL							R\$672.234,48

RENAN MEDEIRO
PENNA:06115105617

Assinado de forma digital por RENAN MEDEIRO PENNA:06115105617
Data: 2024.08.07 14:52:25 -03'00'

RENAN MEDEIRO PENNA
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 208.418/D

MARCOS AURELIO VALERIO VENANCIO
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PACHECO		VALOR DO CONVÊNIO:	R\$672.234,48	DATA: 07/08/2024		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIAS				PREVISÃO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 4 MESES			
LOCAL: ALAMEDA CONTINENTE E ALAMEDA EUROPA - BAIRRO JARDIM CONTINENTE							
ITENS	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Físico %	2,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	R\$16.464,43	R\$4.116,11	R\$4.116,11	R\$4.116,11	R\$4.116,11
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,25%	100,00%			
		Financeiro	R\$1.666,85	R\$1.666,85			
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	Físico %	9,20%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	R\$61.875,50	R\$15.468,88	R\$15.468,88	R\$15.468,88	R\$15.468,88
4.0	CALÇAMENTO EM BLOQUETE	Físico %	72,07%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	R\$484.499,23	R\$121.124,81	R\$121.124,81	R\$121.124,81	R\$121.124,81
5.0	URBANIZAÇÃO	Físico %	16,03%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	R\$107.728,47	R\$26.932,12	R\$26.932,12	R\$26.932,12	R\$26.932,12
TOTAL		Físico %	97,55%	25,19%	24,94%	24,94%	24,94%
		Financeiro	R\$672.234,48	R\$169.308,76	R\$167.641,91	R\$167.641,91	R\$167.641,91
RENAN MEDEIRO PENNA:06115105617 Assinado de forma digital por RENAN MEDEIRO PENNA:06115105617 Dados: 2024.08.07 14:26:08 -03'00' RENAN MEDEIRO PENNA Engenheiro Civil CREA/MG Nº: 208.418/D MARCOS AURELIO VALERIO VENANCIO Prefeito Municipal						Observações:	



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



LOGRADUARO	INÍCIO		TÉRMINO	
	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
RUA 01	21°37'46.23"S	43°20'24.72"D	21°37'41.17"S	43°20'26.03"D
RUA 02	21°37'47.48"S	43°20'23.11"D	21°37'53.73"S	43°20'39.69"D

RENAN MEDEIRO
PENNA:06115105617

Assinado de forma digital por RENAN
MEDEIRO PENNA:06115105617
Dados: 2024.05.28 14:39:55 -03'00'

Renan Medeiro Penna
Engenheiro Civil – CREA: MG -208418/D

MUNICIPIO DE CORONEL PACHECO
Praça Carlos Chagas, nº s/n - Centro - Coronel Pacheco - Minas Gerais
TEL. (32) 3258-1112 - CEP 36155-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PACHECO

COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA: Coronel Pacheco/MG	FOLHA Nº: 1
OBRA: Calçamento em bloquete sextavado	DATA: 09/05/2024
LOCAL: Alameda Continente e Alameda Europa - Bairro Jardim Continente	
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - JANEIRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 02/2024 NÃO DESONERADA	
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

TIPO DE OBRA:	OBRA RODOVIÁRIA						
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%	
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%	
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%	
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	-	0,00%	4,50%	4,50%	
COM ou SEM desoneração:	SEM	BDI PAD	20,22%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

* O convenete deve preencher apenas os campos destacados

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%.

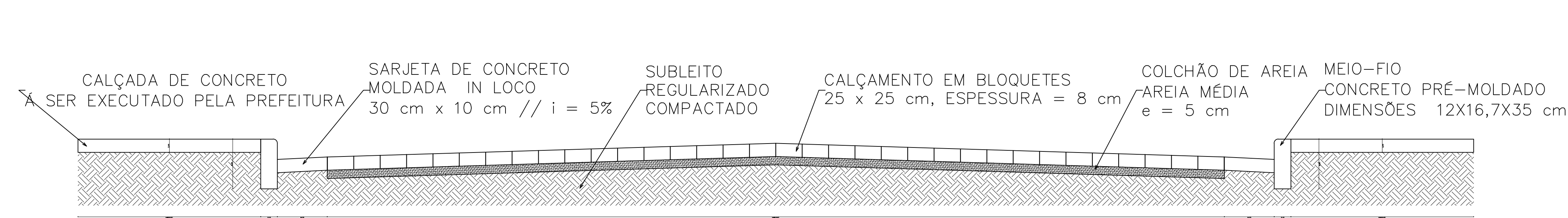
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico: RENAN MEDEIRO
PENNA:0611510
5617
Assinado de forma digital por RENAN MEDEIRO
PENNA:06115105617
Dados: 2024.05.16 09:50:39 -03'00'

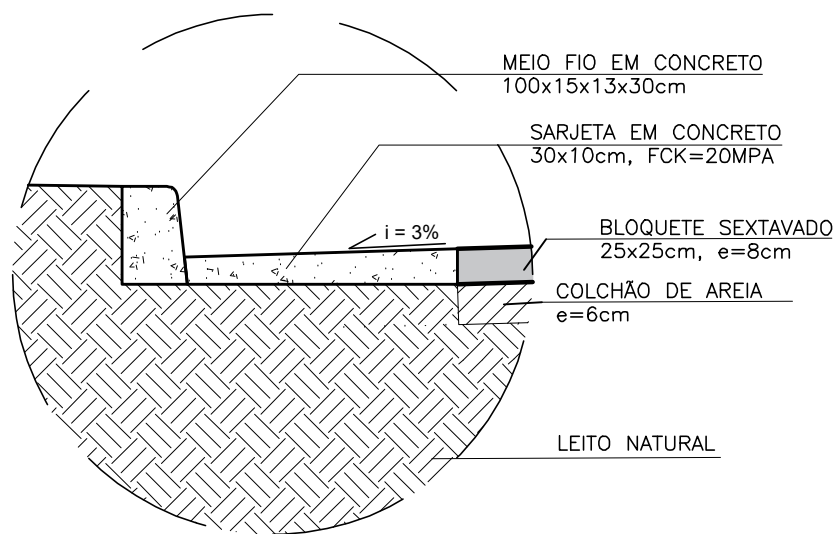
Renan Medeiro Penna
Responsável Técnico
CREA/MG - 208.418/D

Convenente: MARCOS AURELIO VALERIO
VENANCIO:0730029760
9
Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO VALERIO
VENANCIO:07300297609
Dados: 2024.05.16 10:25:44 -03'00'

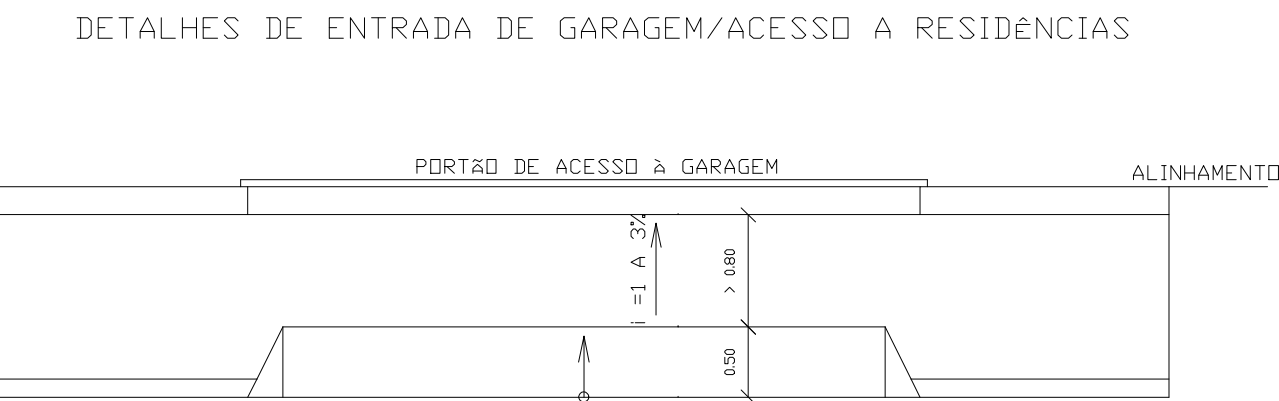
Prefeito (a) Municipal - Marcos Aurélio Valério Venâncio



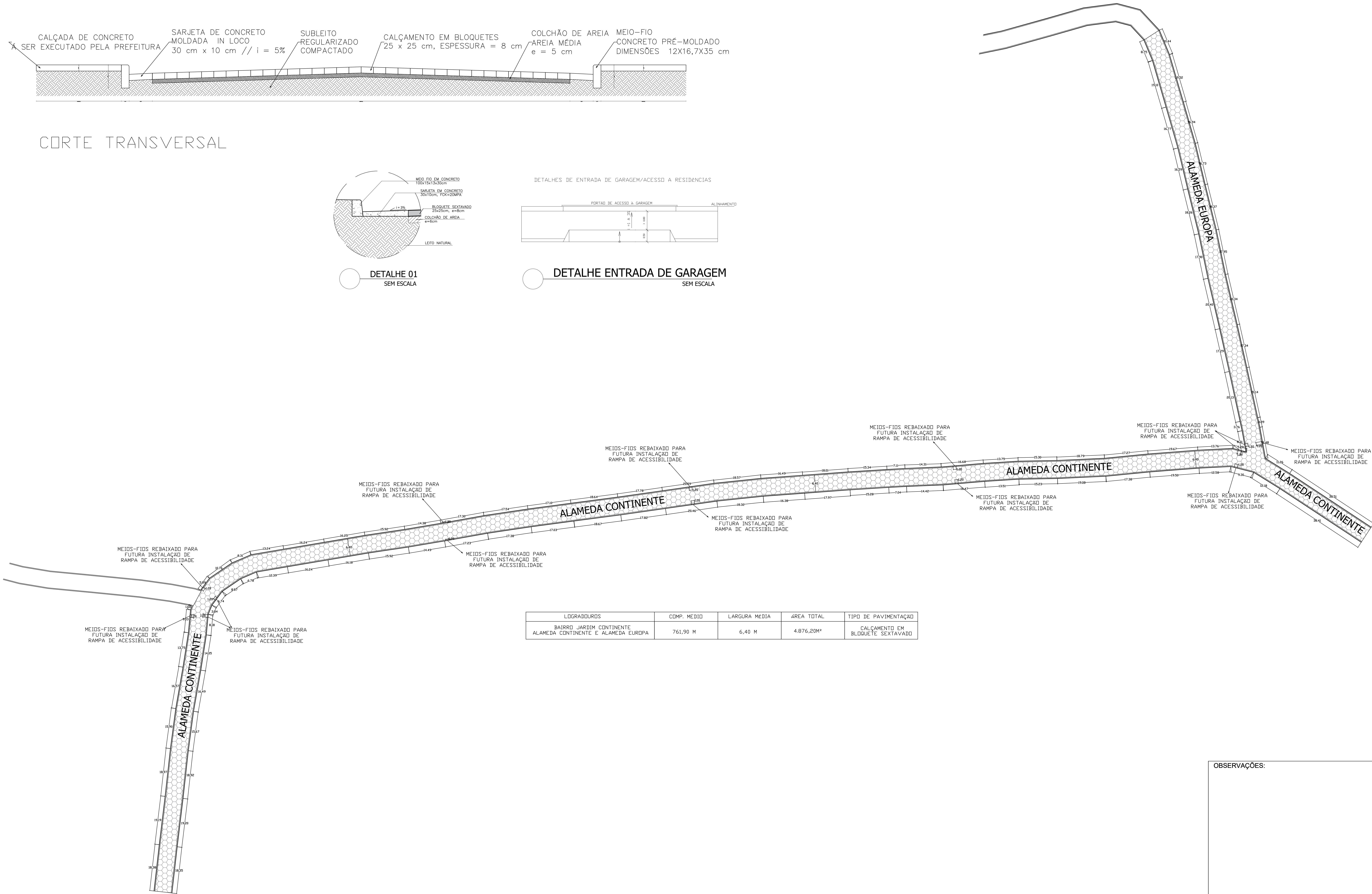
CORTE TRANSVERSAL



DETALHE 01
SEM ESCALA



DETALHE ENTRADA DE GARAGEM
SEM ESCALA



LOGRADOUROS	COMP. MEDIO	LARGURA MEDIA	AREA TOTAL	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
BAIRRO JARDIM CONTINENTE ALAMEDA CONTINENTE E ALAMEDA EUROPA	761,90 M	6,40 M	4.876,20M²	CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO

PLANTA BAIXA
esc.: 1/500

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PACHECO

CONTEÚDO
INFRAESTRUTURA DE VIAS

LOCAL
ALAMEDA CONTINENTE E ALAMEDA EUROPA, B. JARDIM CONTINENTE - CORONEL PACHECO/MS

ESCALA
INDICADA

ÁREA
4.876,20 m²

DATA
05/06/2024

RESP. TÉCNICO:
RENAN MEDEIRO
PENNA.06115105617

Assinado de forma digital por
RENAN MEDEIRO
Data: 2024.06.11 14:01:07
Penna.06115105617

CREA/MS-208418/D

RESP. PREFEITURA:
MARCOS AURELIO
VALERIO
VENANCIO.073300297669

Assinado de forma digital por
MARCOS AURELIO VALERIO
VENANCIO.073300297669
Data: 2024.06.11 14:01:07

MARCOS AURELIO VALERIO VENANCIO
PREFEITO MUNICIPAL



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024

OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIAS
LOCAL: JARDIM CONTINENTE
MUNICIPIO: CORONEL PACHECO – MG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1 - Jardim Continente
Alameda Continente



Imagem 2 - Jardim Continente
Alameda Continente



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024



Tempo: 17-04-2024 11:28
Nota: jardim do continente

Powered by NoteCam

Imagem 3 - Jardim Continente
Alameda Europa



Tempo: 17-04-2024 11:44
Nota: jardim do continente

Powered by NoteCam

Imagem 4 - Jardim Continente
Alameda Continente



Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco
Estado de Minas Gerais
Administração: 2021/2024



Imagem 5 - Jardim Continente
Alameda Continente

Coronel Pacheco-MG, 09 de maio de 2024.

RENAN MEDEIRO Assinado de forma digital
por RENAN MEDEIRO
PENNA:0611510 PENNA:06115105617
5617 Dados: 2024.05.09
10:34:00 -03'00'

Renan Medeiro Penna
CREA: MG-208.418/D
Engenheiro Civil



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242979248

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
MG20232562755

1. Responsável Técnico

RENAN MEDEIRO PENNA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1415770107**

Registro: **MG0000208418D MG**

Empresa contratada: **CONCRETIZAR ENGENHARIA LTDA - ME**

Registro Nacional: **0000018727-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco**

CPF/CNPJ: **18.338.152/0001-64**

PRAÇA Carlos Chagas

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **CORONEL PACHECO**

UF: **MG**

CEP: **36155000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **15/03/2023**

Valor: **R\$ 28.740,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ALAMEDA Continente e Alameda Europa

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Jardim Continente**

Cidade: **CORONEL PACHECO**

UF: **MG**

CEP: **36155000**

Data de Início: **21/11/2023**

Previsão de término: **21/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco**

CPF/CNPJ: **18.338.152/0001-64**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.876,20	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	1.486,32	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.486,32	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.876,20	m²
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4.876,20	m²
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	4.876,20	m²
16 - Execução		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.876,20	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	1.486,32	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.486,32	m
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	4.876,20	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y2cYD
 Impresso em: 09/05/2024 às 09:42:16 por: , ip: 170.82.175.13

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242979248

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE
DIGITAÇÃO à
MG20232562755

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.486,32	m²
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1.486,32	m²

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

5. Observações

Calçamento em bloquete - Projeto, orçamento e fiscalização

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.

- 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/igpd/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 legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

RENAN MEDEIRO

PENNA:06115105617

Assinado de forma digital por
 RENAN MEDEIRO
 PENNA:06115105617
 Dados: 2024.05.09 09:42:58 -03'00'

RENAN MEDEIRO PENNA - CPF: 061.151.056-17

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Prefeitura Municipal de Coronel Pacheco - CNPJ: 18.338.152/0001-64

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **09/05/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y2cYD
 Impresso em: 09/05/2024 às 09:42:17 por: , ip: 170.82.175.13

