



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2822320/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO DE FIGUEIREDO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO DE FIGUEIREDO NASCIMENTO**Registro: **MG0000174138D MG** RNP: **1412856698**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MG20210425503** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/07/2021** Baixada em: **16/07/2021**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **TERRASA ENGENHARIA LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI**CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**Endereço do contratante: **Rua MINISTRO GABRIEL PASSOS**Nº: **199**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **São João del Rei**UF: **MG**CEP: **36307901**Contrato: **082/2018**Celebrado em: **07/08/2018**Valor do contrato: **R\$ 7.035.304,36**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **Rua DIVERSAS**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**Cidade: **São João del Rei**UF: **MG**CEP: **36307901**Data de início: **07/08/2018**Conclusão efetiva: **16/07/2021**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI**CPF/CNPJ: **17.749.896/0001-09**

Atividade Técnica: **2016 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 135230.50 metro quadrado;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO, MICRO-REVESTIMENTO, DRENAGEM, CONTENÇÕES E TAPA-BURACO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DEL REI/MG

Informações Complementares

- O ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI DATADO DE 16/10/2019. CONSTA A ÁREA DE 139201,00 m² E NA ART MG20210425503 CONSTA A ÁREA DE 135230,50 m².

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2822320/2021

20/07/2021, 11:22

wZ7d1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZ7d1

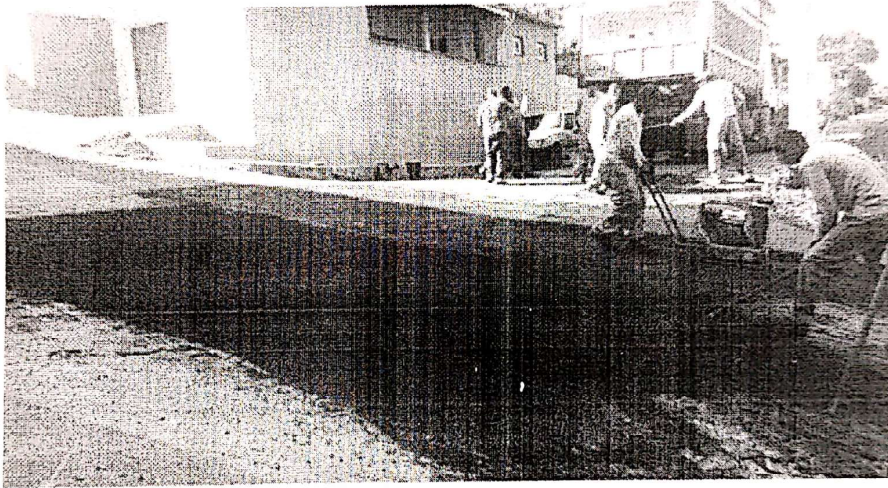




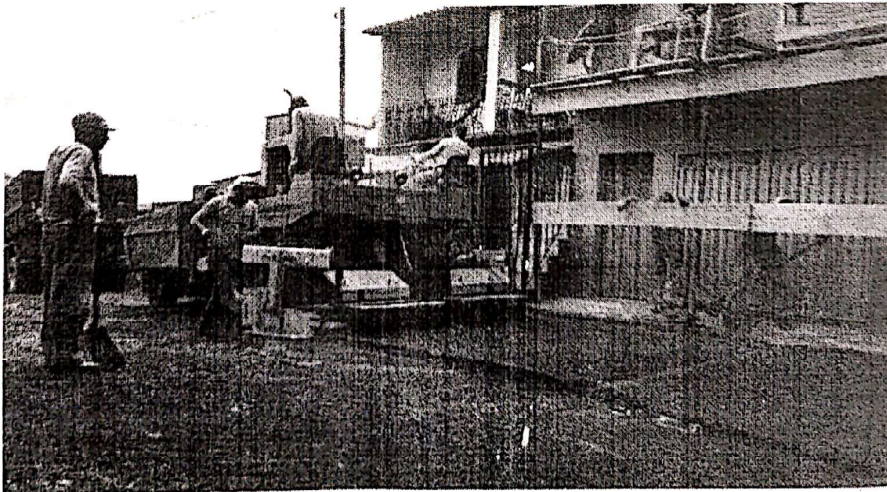
- Execução de Massa Asfáltica (CBUQ), incluído imprimação, pintura de ligação e aplicação para execução de tapa-buraco e pavimentação - 2.500,00 ton.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

2



Pavimentação Manual.



Recapeamento asfáltico.

Seltonir Rodrigues Vale
 Secretário Municipal de Obras e Transportes
 Prefeitura Municipal de São João del-Rei
 Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



Certidão nº 2822320/2021
 20/07/2021, 11:47
 Chave de Impressão: wZ7d1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas





Implantação viária.

Salomir Rodrigues Vals
Secretário Municipal de Obras
e Transportes
Pref. Municipal de São João del-Rei

Salomir R. Vals
Prefeitura Municipal de São João del-Rei
Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



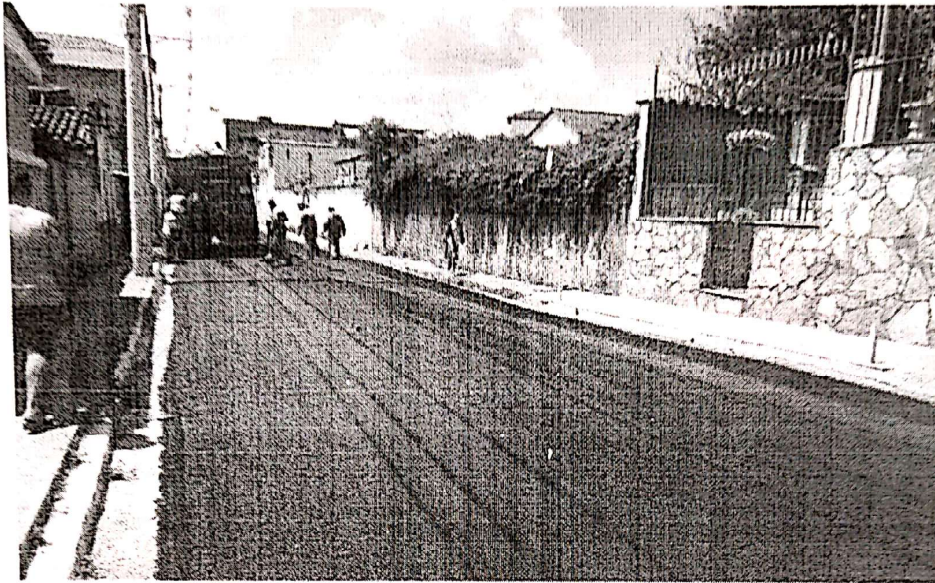
Certidão nº 2822320/2021

20/07/2021, 11:47

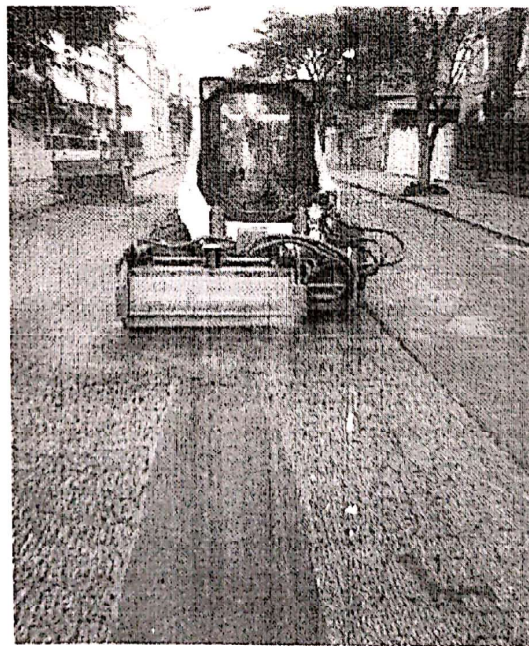
Chave de Impressão: wZ7d1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas





Micro revestimento asfáltico.



Fresagem de Pavimento Asfáltico.

Sebastião R. Vale
Prefeitura Municipal de São João del-Rei

Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Sebastião R. Vale
Secretário Municipal de Obras
e Transportes
Pref. Municipal de São João del-Rei

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



Certidão nº 2822320/2021

20/07/2021, 11:47

Chave de Impressão: wZ7d1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas





Item	Discriminação	Unid.	Quantidade
1	ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS		
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR - (01 FUNC. * 06 HORAS/DIA-150 HORAS/MÊS)	H	1240,00
1.2	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (01 FUNC. * 220 HORAS/MÊS)	H	2690,00
2	LOCAÇÃO DA OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	41078,50
2.2	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE (3 CM EM MÉDIA DE CAPA EM CBUQ COM 80% DO VOLUME INICIAL)	m3	426,00
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (30 KM DMT ATÉ BOTA FORA)	m3 x km	12780,00
3	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARRAGEIRA (MATERIAL 1ª CATEGORIA)	m3	9258,28
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m2	46291,40
3.3	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m3	6943,72
3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	6943,72
3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	46291,40
3.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	40393,90
3.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	1211,82
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	T x Km	361072,92
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ATÉ 50KM (BICA CORRIDA)	T x Km	555497,20
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ATÉ 50KM (MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA)	T x Km	11058,97
3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ATÉ 50KM (TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ A OBRA)	T x Km	289851,46
3.12	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	40393,90
4	OBRAS VIÁRIAS (MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO)		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m2	81397,00
4.2	APLICAÇÃO DE MICRO REVESTIMENTO DE EMULSÃO COM ADIÇÃO DE POLÍMERO	m2	81397,00
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	T x Km	29302,92
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (FILLER ATÉ A OBRA)	T x Km	7315,73

Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



Certidão nº 2822320/2021

20/07/2021, 11:47

Chave de Impressão: wZ7d1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas





4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (PÓ DE PEDRA ATÉ A OBRA)	T x Km	123072,26
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (INCLUSIVE PODA DE ÁRVORES)	m2	81397,00
4.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (RESÍDUOS DE LIMPEZA E PODA DE ÁRVORE)	m3	8139,70
4.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (RESÍDUOS DA LIMPEZA, INCLUSIVE BOTA-FORA)	T x Km	5697,79
5	OBRAS VIÁRIAS (RECAPEAMENTO)		
5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	11713,60
5.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (SOB CALÇAMENTO)	m3	585,68
5.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m2	11713,60
5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (LIMPEZA DA OBRA)	T x Km	62628,60
5.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL RR2C ATÉ A USINA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	2321,89
5.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ A OBRA)	T x Km	139313,52
5.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE DE 5CM), EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	3000,00
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (TRANSPORTE DE FRESAGEM PARA BOTA-FORA)	T x Km	1350,00
6	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO MANUAL - OPERAÇÃO TAPA BURACOS ESPESURA 3 CM)		
6.1	OPERAÇÃO TAPA BURACO ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	4576,94
6.2	OPERAÇÃO TAPA BURACOS E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA COM MASSA ASFÁLTICA (CBUQ), INCLUINDO IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO, DIVERSAS ESPESURAS	ton	2500,00
6.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m2	62068,25
6.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL RR2C DA USINA ATÉ A OBRA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	21315,57
6.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	549232,31
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	53451,72
7	DRENAGEM		
7.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35)cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	14500,00
7.2	SARJETA TIPO 1- 50x5cm i=3% PADRÃO DEOP - MG	m	14500,00
7.3	GUIA E SARJETA MOLDADOS IN LOCO, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30	m	214,00
7.4	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500	m	70,00
7.5	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	190,00

Gelsonir Rodrigues Vilela
 Secretário Municipal de Obras e Transportes
 Prefeitura Municipal de São João del-Rei
 Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



Certidão nº 2822320/2021

20/07/2021, 11:47

Chave de Impressão: wZ7d1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas

Digitalizado com CamScanner





7.6	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	436,00
7.7	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	m	66,00
7.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H ≤ 3,00 M	m3	2065,05
7.9	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	m2	2076,00
7.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM PLACA	m2	1013,90
7.11	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m2	420,33
7.12	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	349,38
7.13	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	307,90
7.14	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNIDADE	6,00
7.15	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNIDADE	6,00
8	OBRAS DE TERRA AUXILIARES		
8.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	m3	286,00
8.2	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO EM PVC)	m3	386,00
9	CANTEIRO DE OBRAS		
9.1	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	12,00
9.2	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,00
10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
10.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20

Os serviços foram executados a contento de acordo com a boa técnica, dentro dos prazos, estando em perfeito funcionamento até a presente data, não tendo nada que desabone a qualidade e a técnica.

São João del Rei - MG, 16 de Outubro 2019.

Geleomir Rodrigues Vale
Secretário Municipal de Obras
e Transportes
Pref. Municipal de São João del-Rei
Prefeitura Municipal de São João del Rei

Prefeitura Municipal de São João del Rei
Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2822320/2021, emitida em 20/07/2021



Certidão nº 2822320/2021
20/07/2021, 11:47
Chave de Impressão: wZ7d1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 7 folhas

