



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

2814889/2021

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: **MG20210418359** 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: **36307330**Contrato: **171/2019**Celebrado em: **23/10/2019**Valor do contrato: **R\$ 7.462.111,44**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: **36307330**Data de início: **08/11/2019**Conclusão efetiva: **14/07/2021**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 204794.82 metro quadrado;**

Observações

EM ATENDIMENTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL REI, REFERENTE AO PROCESSO LICITATÓRIO 222/2019, CONTRATO 171/2019. OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 2814889/2021

16/07/2021, 17:01

B08dy

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: B08dy





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Terrasa Engenharia Ltda., prestou os serviços de Obra de pavimentação asfáltica e drenagem em diversas vias do município de São João del Rei, conforme Contrato firmado entre as partes de número 171/2019, cumprindo as cláusulas contratuais dentro da boa técnica e prazo acordado e cujas quantidades executadas encontram - se na planilha de Serviços /Quantidades infra citada.

- Contratante: Prefeitura Municipal de São João del Rei.
- CNPJ: 17.749.896/0001-09
- Endereço: Rua Ministro Gabriel Passos, Nº 199, Centro - São João del Rei/MG.
- Contratada: Terrasa Engenharia Ltda.
- CNPJ: 11.553.360/0001-37
- Endereço: Rodovia Anel Rodoviário Celso Melo de Azevedo, nº 1490, Bairro Olhos d'Água, CEP 30390-085, Belo Horizonte/MG
- Responsáveis técnicos:
 1. Marcelo de Figueiredo Nascimento, Engenheiro Civil Registro no CREA MG: 174.138/D
- Período de execução: 08/11/2019 até 24/07/2020.
- Endereço do local dos serviços: Diversos logradouros do Município de São João del Rei/MG.

Principais Atividades:

- Construção de vias com terraplanagem, Sub leito, Base e revestimento asfáltico em CBUQ faixa C, inclusive limpeza e transporte de materiais de qualquer natureza - 24.466,02 m²;

Execução de terraplanagem para abertura de caixa e limpeza de camada vegetal, regularização e reforço de sub-leito, execução de base, imprimação e execução de revestimento asfáltico.

- Recapeamento asfáltico em CBUQ faixa C - 5.491,00 m²

Execução de limpeza, pintura de ligação e aplicação de CBUQ faixa C.

- Execução de Micro-revestimento asfáltico com emulsão com adição de polímero - 169.123,25 m²

Execução de micro-revestimento asfáltico com emulsão com adição de polímero, inclusive limpeza e transporte de agregados e material asfáltico.

Nivaldo José de Andrade

CPF 197.635.226-68

PREFEITO MUNICIPAL
de São João del-Rei - MG

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 2814889/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2814889/2021

16/07/2021, 20:47

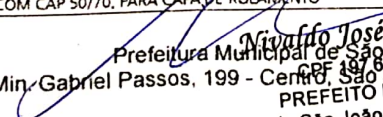
Chave de Impressão: B08dy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas





Item	Discriminação	Unid.	Quantidade
1	ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS		
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR - (01 FUNC. + 06 HORAS/DIA-150 HORAS/MÊS)	H	880,00
1.2	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (01 FUNC. + 220 HORAS/MÊS)	H	1.290,00
2	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	25.291,02
3	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL 1ª CATEGORIA)	m3	9.821,20
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m2	24.466,02
3.3	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENEIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m3	3.230,66
3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	3.230,66
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	23.496,02
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	19.569,77
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	600,09
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	T x Km	386.744,93
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ATÉ 50KM (BICA CORRIDA)	T x Km	292.189,40
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ATÉ 50KM (MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA)	T x Km	6.345,90
3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ATÉ 50KM (TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ A OBRA)	T x Km	170.091,22
3.12	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	23.033,52
4	OBRAS VIÁRIAS (MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO)		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m2	169.123,25
4.2	APLICAÇÃO DE MICRO REVESTIMENTO DE EMULSÃO COM ADIÇÃO DE POLÍMERO	m2	169.123,25
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	T x Km	60.884,37
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (FILLER ATÉ A OBRA)	T x Km	15.221,09
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (PÓ DE PEDRA ATÉ A OBRA)	T x Km	159.821,47
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (INCLUSIVE PODA DE ÁRVORES)	m2	169.123,25
4.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (RESÍDUOS DE LIMPEZA E PODA DE ÁRVORE)	m3	16.912,32
4.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50KM - (RESÍDUOS DA LIMPEZA, INCLUSIVE BOTA-FORA)	T x Km	11.838,63
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	5.491,00
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	274,55
5.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m2	5.491,00
5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (LIMPEZA DA OBRA)	T x Km	29.651,40
5.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL RR2C ATÉ A USINA)-PINTURA DE LIGAÇÃO	T x Km	1.098,20
5.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ A OBRA)	T x Km	65.892,00
6	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO MANUAL - ESPESURA 5 CM)		
6.1	TAPA BURACO	m3	50,38
6.2	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	120,90


 Nivaldo José de Andrade
 Prefeitura Municipal de São João del-Rei
 Rua Min. Gabriel Passos, 199 - Centro, São João del-Rei - MG, 36307-330
 CPF: 838.228-68
 PREFEITO MUNICIPAL
 de São João del-Rei - MG

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
 vinculado à Certidão nº 2814889/2021, emitida em
 16/07/2021



Certidão nº 2814889/2021
 16/07/2021, 20:47
 Chave de Impressão: B08dy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas





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	1.007,50
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	241,80
6.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM (MATERIAL BETUMINOSO DA USINA ATÉ A OBRA)	T x Km	14.508,00
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)	m2	1.007,50
7	DRENAGEM		
7.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35)cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	8.362,50
7.2	SARJETA TIPO 1- 50x5cm i=3% PADRÃO DEOP - MG	m	8.362,50
7.3	GUIA E SARJETA MOLDADOS IN LOCO, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30.	m	0,00
7.4	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500	m	10,00
7.5	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	29,00
7.6	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	49,00
7.7	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	m	0,00
7.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m3	120,00
7.9	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m2	0,00
7.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM PLACA	m2	80,00
7.11	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m2	0,00
7.12	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	4,35
7.13	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	156,00
7.14	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNIDADE	12,00
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	156,32
8.2	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO EM PVC)	m3	275,00
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	MES	6,00
9.2	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	6,00
10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
10.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20

Nivaldo José de Andrade
CPF 197.635.226-68
PREFEITO MUNICIPAL
de São João del-Rei - MG

Os serviços foram executados a contento de acordo com o projeto técnico, 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 Junho de 2021.

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 2814889/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2814889/2021
16/07/2021, 20:47
Chave de Impressão: B08dy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2021 e contém 3 folhas

