



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001387 / 0008 - Global

Data: 14/04/2025

Empenho: 001812 de 24/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000014 / 2024 Número do Contrato: 000032 / 2024 Cotação de
Data: 30/04/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0001 / 2024
Data Entrega: 16/05/2024 08:30:00 Data Abertura: 16/05/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 16/05/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 013375 - BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.669.672/0001-09 I.E.: Contato:
Endereço: RUA SERGIPE Nr. 925 Compl.: SALA 1402
CEP: 30130-171 Bairro: SAVASSI Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 3018-2223 Fax: Email: isadora.aguiar@blackengenharia.com,

Ficha: 00740
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1085 PAV - DRENAGEM COM RECAPEAMENTO DE VIAS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.039 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Conta Orçamentária: 2.899.039.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00019	045496	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.224,5900	3,1200	16.300,72
Especificação:						
Marca:						
00020	045497	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.044,9200	242,1400	253.016,93
Especificação:						
Marca:						
00021	045498	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.873,8700	4,7500	18.400,88
Especificação:						
Marca:						
00022	045499	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	83,8030	2.331,2500	195.365,74
Especificação:						
Marca:						
00023	045500	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	3.873,8700	2,2800	8.832,42



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 2
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001387 / 0008 - Global

Data: 14/04/2025

Empenho: 001812 de 24/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000014 / 2024 Número do Contrato: 000032 / 2024
Data: 30/04/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Cotação de
Data Entrega: 16/05/2024 08:30:00 Data Abertura: 16/05/2024 08:30:00 Sequencial: 0001 / 2024
Tipo Apuração: Menor Preço - Global Abertura Propostas: 16/05/2024 08:30:00
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 013375 - BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.669.672/0001-09 I.E.: Contato:
Endereço: RUA SERGIPE Nr. 925 Compl.: SALA 1402
CEP: 30130-171 Bairro: SAVASSI Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 3018-2223 Fax: Email: isadora.aguiar@blackengenharia.com,

Ficha: 00740
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1085 PAV - DRENAGEM COM RECAPEAMENTO DE VIAS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.039 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Conta Orçamentária: 2.899.039.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753

BETUMINOSO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

Especificação:

Marca:

00024 045501	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	11.489,5800	2,8800	33.089,99
--------------	--	-------------	--------	-----------

Especificação:

Marca:

00027 045504	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M³	4.360,8699	67,7300	295.361,72
--------------	---	----	------------	---------	------------

Especificação:

Marca:

00028 045505	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.206,1000	5,8300	7.031,56
--------------	--	----	------------	--------	----------

Especificação:

Marca:

00029 045506	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	3.601,8500	10,7700	38.791,92
--------------	---	----	------------	---------	-----------

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 3
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001387 / 0008 - Global Data: 14/04/2025

Empenho: 001812 de 24/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000014 / 2024 Número do Contrato: 000032 / 2024 Cotação de
Data: 30/04/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0001 / 2024
Data Entrega: 16/05/2024 08:30:00 Data Abertura: 16/05/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 16/05/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 013375 - BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.669.672/0001-09 I.E.: Contato:
Endereço: RUA SERGIPE Nr. 925 Compl.: SALA 1402
CEP: 30130-171 Bairro: SAVASSI Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 3018-2223 Fax: Email: isadora.aguiar@blackengenharia.com,

Ficha:	00740	EXECUTIVO
Órgão:	02	SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Unidade:	02.09	DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Sub-Unidade:	02.09.01	PAV - DRENAGEM COM RECAPEAMENTO DE VIAS
Funcional Programática:	15.451.1501.1085	Obras e Instalações
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações de Domínio Público
Desdobramento:	01	Outros Recursos Vinculados
Fonte de Recurso:	2.899	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Detalhamento:	2.899.039	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Conta Orçamentária:	2.899.039.0000	

Marca:					
00030 045507	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	3.441,3000	3,9300	13.524,31
Especificação:					
Marca:					
00031 045508	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		3.558,2800	6,0300	21.456,43
Especificação:					
Marca:					
00032 045509	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM (BGS)		55.600,0000	1,0400	57.824,00
Especificação:					
Marca:					
00034 045511	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	MT	333,0000	409,7500	136.446,75
Especificação:					
Marca:					
00035 045512	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	MT	71,0000	643,4500	45.684,95



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 4
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001387 / 0008 - Global

Data: 14/04/2025

Empenho: 001812 de 24/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000014 / 2024 Número do Contrato: 000032 / 2024 Cotação de
Data: 30/04/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0001 / 2024
Data Entrega: 16/05/2024 08:30:00 Data Abertura: 16/05/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 16/05/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 013375 - BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.669.672/0001-09 I.E.: Contato:
Endereço: RUA SERGIPE Nr. 925 Compl.: SALA 1402
CEP: 30130-171 Bairro: SAVASSI Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 3018-2223 Fax: Email: isadora.aguiar@blackengenharia.com,

Ficha: 00740
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1085 PAV - DRENAGEM COM RECAPEAMENTO DE VIAS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.039 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Conta Orçamentária: 2.899.039.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753

Especificação:

Marca:
00036 045513 TUBO DE CONCRETO PARA REDES MT 350,0000 773,2000 270.620,00
COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,
DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA,
INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE
INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Especificação:

Marca:
00038 045515 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE M³ 331,0300 806,0800 266.836,66
TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE
LANÇAMENTO

Especificação:

Marca:
00053 045530 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), MT 835,4400 50,0700 41.831,24
TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE
50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM,
PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO,
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Especificação:

Marca:

Valor Total: 1.720.416,22 (Um milhão, setecentos e vinte mil, quatrocentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos.)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM SARGETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 5
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001387 / 0008 - Global

Data: 14/04/2025

Empenho: 001812 de 24/06/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000014 / 2024 Número do Contrato: 000032 / 2024 Cotação de
Data: 30/04/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0001 / 2024
Data Entrega: 16/05/2024 08:30:00 Data Abertura: 16/05/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 16/05/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 013375 - BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ 40.669.672/0001-09 I.E.: Contato:
Endereço: RUA SERGIPE Nr. 925 Compl.: SALA 1402
CEP: 30130-171 Bairro: SAVASSI Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 3018-2223 Fax: Email: isadora.aguiar@blackengenharia.com,

Ficha: 00740
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1085 PAV - DRENAGEM COM RECAPEAMENTO DE VIAS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.039 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753
Conta Orçamentária: 2.899.039.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 68966753

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E

BOLETIM DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

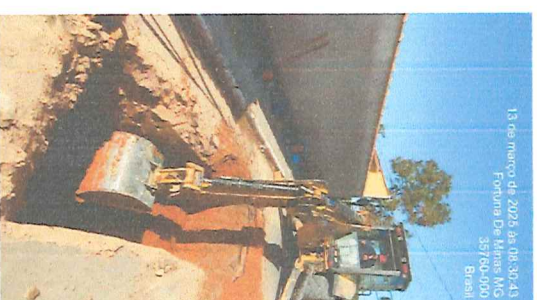
Prestadora: MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS		Utilização: 14/2024	Valor CTT/A:	Total Acumulado:	Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:	Posição Física do Contrato (%)			
Contratado: BLACK ENGENHARIA LTDA		Contrato: 372/2024	RS10.950.011,15	RS0.363.661,37	RS10.950.011,15	RS1.720.416,22	RS4.592.349,78	15,70%			
Obras: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E RECAPAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM		Ordem de Serviço: NAF-001387	Medição: 8	Período: mar/25	14/04/2025			8ª Medição Acumulado			
Convênio:		Data OS: 16/05/2024						50,08%			
Prazo de Execução: 120 dias											
ITEM	Código	Discriminação	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Prevista	Quantidade Executada Anterior	Quantidade Executada Nesta Medição	Valor (R\$) Previsto Anterior	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Acumulado	% Executada
Conforme Planilha Organizatória Elétrica e suas alterações											
SERVIÇOS PRELIMINARES										RS55.169,55	61,93%
1.1	ED-50394	MOBILIZAÇÃO/OT DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	RS10.641.861,35	0,002	0,001	0,00	RS21.283,93	-	RS10.641,96	50,07%
1.2	36952	PLACA DE OBRA EM LONIA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M²	RS269,41	13,50	8,91	8,91	RS3.637,04	-	RS2.409,50	66,09%
1.4	89.50.20	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNO	RS1.454,75	3,00	2,00	2,00	RS4.364,25	-	RS2.909,50	66,67%
1.5	89.50.21	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNO	RS1.454,75	3,00	1,00	1,00	RS4.364,25	-	RS1.454,75	33,33%
1.6	37144	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (DEPÓSITO)	MÊS	RS595,65	4,00	4,00	4,00	RS3.982,60	-	RS3.982,60	100,00%
1.7	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 RÁCIAS, 8 CHUVEIROS, 11 LAVATÓRIOS E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	RS1.555,19	4,00	4,00	4,00	RS6.220,76	-	RS6.220,76	100,00%
1.8	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	RS1.242,60	4,00	4,00	4,00	RS4.970,40	-	RS4.970,40	100,00%
1.9	37165	BANHEIRO QUÍMICO 1,10X1,20X2,30CM COM ILUMINAÇÃO	MÊS	RS233,29	8,00	2,00	2,00	RS6.316,32	-	RS1.586,58	25,00%
2		ADAPTAÇÃO DE OBRA						RS673.869,84	RS0,00	RS673.869,84	85,80%
2.1	52234	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MÊS	RS23.392,16	4,00	3,70	3,70	RS93.571,04	-	RS86.553,21	92,30%
2.2	90772	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA - BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS138,35	660,00	660,00	660,00	RS91.311,00	-	RS91.311,00	100,00%
2.3	90776	ENGENHEIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS61,39	800,00	750,00	750,00	RS54.023,20	-	RS46.042,50	85,23%
2.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS61,72	800,00	750,00	750,00	RS66.433,60	-	RS73.665,00	85,23%
2.5	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS29,38	1.760,00	890,00	890,00	RS51.708,80	-	RS26.148,20	50,57%
2.6	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS27,58	800,00	750,00	750,00	RS24.270,40	-	RS20.685,00	85,23%
2.7	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS55,13	2.640,00	1536,00	1536,00	RS99.743,20	-	RS53.959,68	58,18%
2.8	37196	PLACA 1,00X 60X 90 CM EM CONCRETO METALIZADO 20X20MM	UNID X MÊS	RS18,64	30,00	30,00	30,00	RS559,20	-	RS559,20	100,00%
2.9	37197	CHAMISCO 3/4" COM CORDÃO DE CORTAÇÃO, 75 CM DE COMPRIMENTO DE CORTAÇÃO	UNID X MÊS	RS17,18	30,00	30,00	30,00	RS515,40	-	RS515,40	100,00%
2.10	73463	CHAMISCO 3/4" COM CORDÃO DE CORTAÇÃO, 75 CM DE COMPRIMENTO DE CORTAÇÃO	H	RS297,88	600,00	600,00	600,00	RS178.728,00	-	RS178.728,00	100,00%
3		RECONSTRUÇÃO E RECAPAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						RS3.205.306,05	RS523.008,06	RS2.682.297,99	64,82%
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	3,12	23.168,44	12.210,00	17434,59	RS72.285,53	RS16.309,72	RS88.595,25	75,25%
3.2	98396	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	242,14	5.201,19	2.442,00	3486,92	RS1.278.787,35	RS253.016,44	RS1.531.803,79	66,03%
3.3	RO-51228	INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M³	4,75	23.168,44	12.210,00	16083,87	RS110.050,09	RS18.400,88	RS128.450,97	69,42%
3.4	95995	EXATIDÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CANALADA DE REGULAÇÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	2.331,25	695,05	366,30	450,10	RS1.620.335,31	RS195.367,61	RS1.815.702,92	64,76%
3.5	RO-51229	PRÉPARAÇÃO DE CAMINHO DE FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M³	2,18	23.168,44	12.210,00	16083,87	RS52.824,04	RS8.832,42	RS61.656,46	69,42%
3.6	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 14300M). AF. 07/2020	M³XKM	2,88	56.084,63	14.615,37	26.104,95	RS161.523,73	RS33.089,99	RS194.613,72	46,55%
4		TOPOGRAFIA/ TRABALHOS DE TERREIRA						RS1.552.812,40	RS433.969,32	RS1.118.843,08	78,94%
4.1	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m²	55,14	2.400,00	2.400,00	2.400,00	RS132.336,00	-	RS132.336,00	100,00%
4.2	ED-51105	ESCALADA MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	10,00	3.000,00	2.238,00	2.238,00	RS30.000,00	-	RS22.380,00	74,60%
4.3	ED-51102	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO FRANGIAS E LONGARINAS DE FERRO	M³	67,73	11.080,00	6.311,74	10874,60	RS750.448,40	RS295.361,05	RS1.045.809,45	96,34%
4.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATERAMENTO, DESTOCANTEITO, LIMPEZA/ROÇADO DO TERRENO	M²	5,83	7.000,00	1.537,08	2738,18	RS40.810,00	RS7.031,56	RS47.841,56	35,13%
4.5	ED-51112	ESCALADA MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR QUE 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	10,77	10.900,00	4.602,06	8203,92	RS117.393,00	RS38.791,96	RS156.184,96	75,27%
4.6	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	3,93	10.900,00	3.336,42	6777,72	RS42.837,00	RS11.524,30	RS54.361,30	62,18%
4.7	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < OMT < 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	6,03	43.600,00	13.023,74	16552,02	RS262.908,00	RS21.456,45	RS284.364,45	38,03%
4.8	OBP-VA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DIAM 30 A 50 MM (RG5)	TKM	1,04	169.312,50	56.600,00	112200,00	RS176.085,00	RS57.824,00	RS233.909,00	66,27%
5		DEFEASTM						RS4.373.435,32	RS719.589,36	RS3.653.845,96	44,10%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO									
INFORMAÇÕES GERAIS									
Prestador: MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS		Linhação: 14/2024		Valor C/Itm:		Saldo Anterior:		Esta Medição:	
Contratada: BLACK ENGENHARIA LTDA		Contratos: 32/2024		R\$19.556.011,15		R\$10.596.011,15		R\$1.770.416,22	
Obras: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPAMENTO EM VIAS URBANAS E RUAIS COM DRENAGEM		Ordem de Serviço: 041387		Unidade: 8		Período: mar/25		Data: 14/04/2025	
Convênio:		Data OS: 16/05/2024						8ª Medição	
		Prazo de Execução: 120 dias						Acumulado	
		DETALHAMENTO DE MEDIÇÃO							
5.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTAS INCLINDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	1.100,00	150,00			R\$255.150,00	-
5.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTAS INCLINDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	1.700,00	822,50			R\$696.575,00	R\$136.446,75
5.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTAS INCLINDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	1.200,00		71,00		R\$772.140,00	R\$45.684,95
5.4	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTAS INCLINDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	850,00	377,54			R\$657.220,00	R\$270.620,00
5.5	ED-48666	TIPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTAS INCLINDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	UNID	85,00				R\$48.696,50	-
5.6	43647	CONCRETO PARA BORDO DE REDE TUBULAR TIPO 3.3.6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	1.100,00	476,25			R\$806,88	
5.7	43678	FORÇA PARA BORDO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.800,00	124,70			R\$108.556,00	
5.8	43741	ALA DE REDE TUBULAR DI= 600 MM	UNID	3,00	3,00			R\$4.352,29	
5.9	43743	ALA DE REDE TUBULAR DI= 800 MM	UNID	5,00	5,00			R\$9.313,95	
5.10	43773	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA, BLOCO DE CONCRETO	UNID	140,00				R\$302.860,60	
5.11	19.13.02	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUBCAP	UNID	280,00				R\$172.762,80	
5.12	19.14.02	CRANTONERA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUBCAP	UNID	280,00				R\$22.338,00	
5.13	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUBCAP DI= 600 MM	UNID	45,00	14,00			R\$55.823,45	
5.14	19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUBCAP DI= 800 MM	UNID	22,00				R\$55.733,58	
5.15	19.15.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUBCAP DI= 1000 MM	UNID	15,00	2,00			R\$8.148,40	
5.16	19.20.07	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRÃO SUBCAP DI= 1000 MM	UNID	3,00				R\$6.073,52	
5.17	19.21.02	GRANDE DE POÇO DE VISITA - PADRÃO SUBCAP TIPO B - ANEL COBERTO CA-1, C/ DRENAGEM EM PAÇO CAIXA	M	85,00				R\$56.789,55	
5.18	2023843	Tubo longitudinal produzido em tubo de concreto D= 0,40 m em vala de H=1,10 m e L=1,10m com brida embuda em gesso nº1	M	900,00	450,00			R\$331.936,00	
5.19	2023473	Dispositivo de energia - CDB 13 - arca, bota e pedra de mola comerciais	UNID	4,00	4,00			R\$37.888,68	
6		GRANDE CONCRETO 230						R\$807.919,00	R\$41.830,48
6.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO COM FOL 20X20A, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO BERAR, DIMENSÕES 127x167x55MM, EXCLUSIVE SARRITA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (SEM CAIXABUA)	M	6.000,00	3236,00			R\$434.700,00	
6.2	ED-14762	SARRITA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FOL 15 MPa, LARGURA DE 50CM, COM LARGURA DE 3x, ESP. 7CM, PADRÃO BERAR, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (SEM CAIXABUA)	M	3.090,00	1866,00			R\$150.210,00	R\$41.830,48
6.3	5213356	MANUTENÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,8 MM	M²	1.800,00				R\$91.386,00	
6.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO), AF - 05/2021	M						
6.5	02.30.01	GRANDE VARRIDO DE PAVIMENTO EM ALVEN. FUNDERICA	M²						
6.6	84.20.01	CONTE DE SINALIZAÇÃO EM PVC (TUBO), H= 70, 76 CM (BRI 15971)	UNID						
6.7	84.20.20	FITA TUBADA PARA SINALIZAÇÃO POLÍFITA 20X4	M						
6.8	ED-40553	CAIXETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO VEJA CANVA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM AREIA MASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO / AREIA), ESCAVACÃO, TRANSPORTE E RETENÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	M						
6.9	40.43.01	CORTE MECÂN. C/ SERPA CIRCULAR EM CONCRETO/ASF-ALTO	M						
			Fiscalização		Contratada:		Fiscalização		
			Tatiane de Oliveira Lopes		BLACK ENGENHARIA LTDA		25/05/2025		
			Engenharia Civil- CREA MG 352496/D		Concedido Diamante Engenharia		10/06/2025		
			Tullio Gomes Urrutí - CREA MG 254.483/D		Elías Pallero Sireal - CREA PB 114.671/D		A presente medição importa em R\$1.770.416,22		
							R\$1.770.416,22		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		
							R\$5.422,45		

MEMÓRIAS MEDIÇÃO 08 – MARÇO/2025

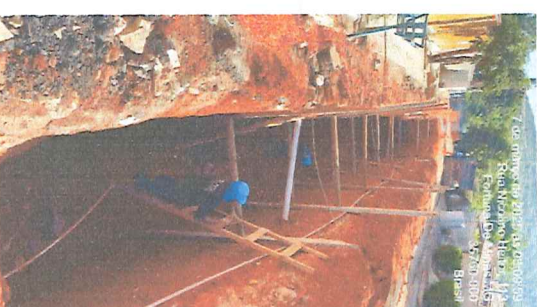
ESCAVAÇÃO DE VALA



ESCAVAÇÃO DE VALA



ESCORAMENTO DE VALA



ESCORAMENTO DE VALA



CONCRETAGEM DE BERÇO



CONCRETAGEM DE BERÇO



ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO



REATERRO DE VALA



COMPACTAÇÃO DE VALA



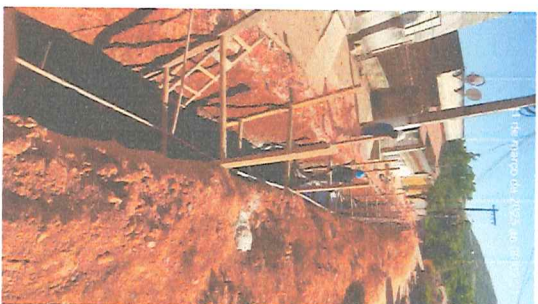
COMPACTAÇÃO DE VALA



ESCAVAÇÃO PARA REDE DE ÁGUA



EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA



EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA



REMOÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA



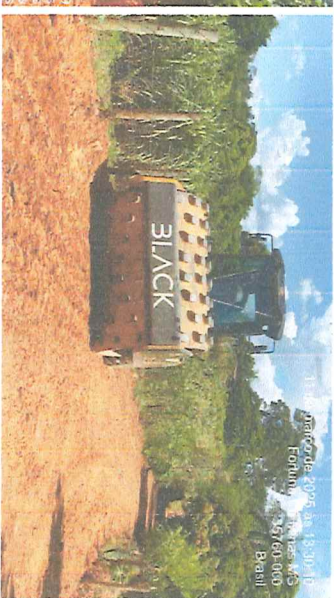
TRATAMENTO DE SUBLEITO



TRATAMENTO DE SUBLEITO



TRATAMENTO DE SUBLEITO



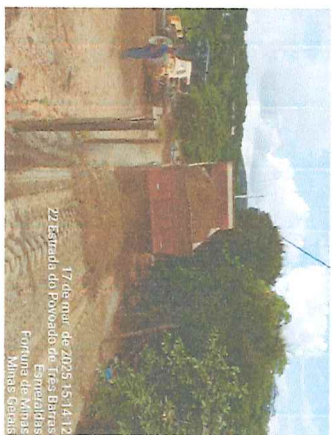
TRATAMENTO DE SUBLEITO



TRATAMENTO DE SUBLEITO



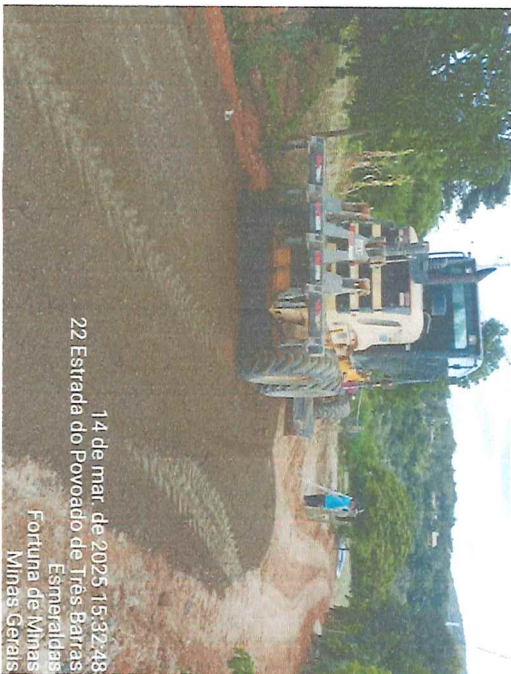
LANÇAMENTO DE BICA CORRIDA



TRATAMENTO DE SUB-BASE E BASE



TRATAMENTO DE SUB-BASE E BASE



TRATAMENTO DE SUB-BASE E BASE



TRATAMENTO DE SUB-BASE E BASE



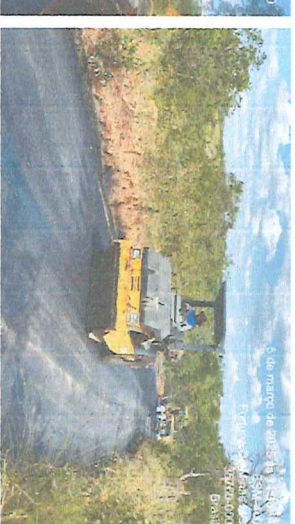
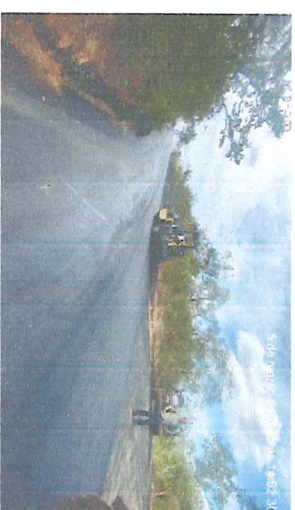
TRATAMENTO DE SUB-BASE E BASE



EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA



EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA



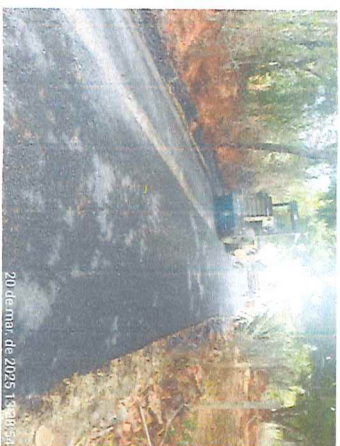
EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA



EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA



EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA



EXECUÇÃO DE MEIO-FIO



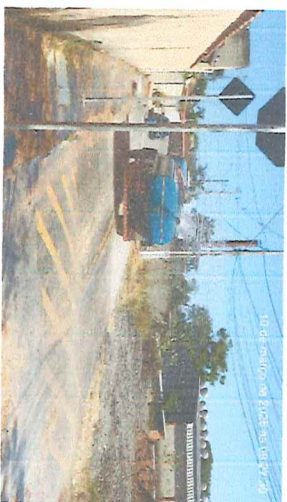
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO



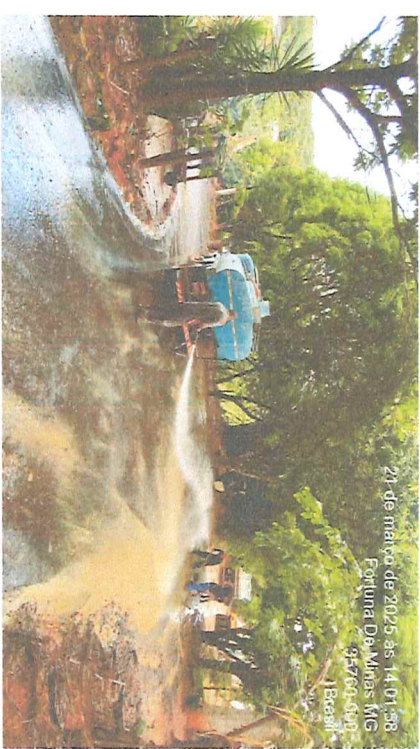
LIMPEZA DAS VIAS



LIMPEZA DAS VIAS



LIMPEZA DAS VIAS



LIMPEZA DAS VIAS



24 de mar. de 2025 08:57:47
Estrada Sem Nome
Esmeraldas
Minas Gerais

Documento assinado digitalmente

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

Data: 24/04/2025 08:23:00-03:00

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

TULIO GOMES URGAL

Data: 24/04/2025 08:10:18-03:00

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



24/04/2025

Assinatura digital em 24/04/2025

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2025/79

Emitida em:
06/05/2025 às 13:35:45Competência:
06/05/2025Código de Verificação:
2516fe71**BLACK**
ENGENHARIABLACK ENGENHARIA LTDA
CPF/CNPJ: 40.669.672/0001-09
RUA SERGIPE, 925, SALA 1402, Savassi - Cep: 30130-171
Belo Horizonte
Telefone:Inscrição Municipal: 1280628/001-1
MG
Email:

Tomador do(s) Serviço(s)

CPF/CNPJ: 18.116.145/0001-18

Inscrição Municipal: Não Informado

MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS

AV. RENATO AZEREDO, 210, CENTRO - Cep: 35760-000

Fortuna De Minas

MG

Telefone: Não Informado

Email: Não Informado

NFS-e Substituída: 2025/74

Discriminação do(s) Serviço(s)

8ª MEDIÇÃO REFERENTE À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO EM VIAS URBANAS E RURAIS COM DRENAGEM, SARJETA, MEIO FIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS - MG

CONTRATO: 000032 / 2024

Número da NAF: 001387 / 0008 - Global

Número Processo: 000014 / 2024

Empenho: 001812

CNO Nº 90.020.09930/74

ART: MG20243111963

CENTRO CUSTO: 051

**RETENÇÃO ISS (CONF. LEI COMPLEMENTAR DE FORTUNA DE MINAS Nº 50/2014)-ALÍQUOTA ISS DE 2%-

DEDUÇÃO DE MATERIAIS NA BC:

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS: R\$ 1.720.416,22

VALOR DOS MATERIAIS APLICADOS: R\$ 860.208,11

VALOR DA BASE DE CÁLCULO: R\$ 860.208,11

VALOR DO ISS: R\$ 17.204,16

**NÃO RETENÇÃO INSS (EMPREITADA TOTAL) CONF. INC. VII E § 2º DO ART. 114 E INC. II DO § 2º

DO ART. 135, DA IN RFB Nº 2110/2022.

**IRRF (1,2%): R\$ 20.644,99 CONF. ART. 2º-A E ART. 3º-A DA IN RFB Nº 1234/2012.

**CONTA BANCÁRIA:

BLACK ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 40.669.672/0001-09

BANCO ITAU (341)

AG: 0925

C/C: 98622-6

Código de Tributação do Município (CTISS)

0702-0/10-88 / Pavimentação ou recapeamento de rodovias, ruas e outras vias, inclusive de praças, pontes, viadutos, túneis, elevados, calçadas, passarelas, pistas de aeroportos e locais para estacionamentos de veículos

Subitem Lista de Serviços LC 116/03 / Descrição:

7.02 / Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cod/Município da incidência do ISSQN:

3126406 / Fortuna De Minas

Natureza da Operação:

Tributação fora do município

Valor dos serviços:	R\$ 1.720.416,22
(-) Descontos:	R\$ 0,00
(-) Retenções Federais:	R\$ 20.644,99
(-) ISS Retido na Fonte:	R\$ 17.204,16
Valor Líquido:	R\$ 1.682.567,07

Valor dos serviços:	R\$ 1.720.416,22
(-) Deduções:	R\$ 860.208,11
(-) Desconto Incondicionado:	R\$ 0,00
(=) Base de Cálculo:	R\$ 860.208,11
(x) Alíquota:	2%
(=) Valor do ISS:	R\$ 17.204,16

Retenções Federais:

IR: R\$ 20.644,99

Outras Informações:

Chave de acesso no Ambiente de Dados Nacional: 31062001240669672000109250000000007925056008315879.

Prefeitura de Belo Horizonte - Secretaria Municipal de Fazenda
Rua Espírito Santo, 605 - 3º andar - Centro - CEP: 30160-919 - Belo Horizonte MG.
Dúvidas: SIGESP