

3° TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 32/2024 QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, O MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS/MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA BLACK ENGENHARIA LTDA.

Pelo presente instrumento particular, o **MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 18.116.145/0001-18, Inscrição Estadual Isenta, com sede e administração na Av. Renato Azeredo, nº 210, Fortuna de Minas - MG, CEP: 35760-000, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **Cláudio Garcia Maciel**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado **BLACK ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.669.672/0001-09, sediada na Rua Sergipe, nº 925, Sala 1402, no Bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, CEP: 30.130-171, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por **Gabriel de Castro Alves**, CPF: 097.983.796-08, conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº 14/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 32/2024, decorrente da Concorrência Eletrônica nº 01/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas, com fundamento no Art. 6º e no Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021, e considerando que:

O Contrato Nº 32/2024 celebrado em decorrência do Processo Licitatório nº 14/2024 Modalidade Concorrência Eletrônica nº 01/2024 em 24 de junho de 2024, possui como objeto a 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 para atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras, Desenvolvimento Sustentável, Agricultura, Meio Ambiente e AguaMinas do Município de Fortuna de Minas, com a vigência de 24/06/2024 a 24/12/2024;

O 1º Termo Aditivo ao Contrato, prorrogou a vigência contratual até 12/06/2025;

O 2º Termo Aditivo ao Contrato 32/2024, prorrogou a vigência contratual até 30/10/2025 e reajustou o valor total da contratação para R\$ 11.339.297,15 (onze milhões trezentos e trinta e nove mil duzentos e noventa e sete reais e quinze centavos);

A contratada apresentou através do **Oficio nº 01/2025** solicitação de aditivo para alteração da planilha orçamentária com aumento dos quantitativos dos itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6. e inclusão dos itens 7.1, 7.2 e 7.3 conforme parecer técnico apresentado pela **CONTRATADA**, devidamente conferidos e aprovados pela equipe técnica de acompanhamento e fiscalização do Município de Fortuna de Minas;

A contratada apresentou através do Oficio nº 02/2025 solicitação de reajuste do contrato de acordo com a cláusula sétima do CONTRATO 32/2024, para aplicação da variação acumulada do índice INCC correspondente ao percentual de 6,34%;



A CONTRATADA apresentou também o ENDOSSO: 000002 e 000003 à APÓLICE SUSEP N° 014902024000107757046862 prorrogando a vigência do seguro até 30/10/2025 e atualizando o valor da garantia de execução para R\$ 566.964,86, em conformidade com a cláusula décima do CONTRATO 32/2024;

O ilustre Advogado do Município de Fortuna de Minas, no exercício de seu mister, emitiu parecer jurídico opinando favoravelmente pela formalização do presente aditivo.

Foi apresentada planilha de reajuste assinado pela CONTRATADA e pela equipe de fiscalização da Prefeitura de Fortuna de Minas, demonstrando que as alterações com aumento dos quantitativos dos itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6. e inclusão dos itens 7.1, 7.2 e 7.3 totalizam R\$ 335.680,48, e com a aplicação do índice de 6,34% conforme reajuste já concedido no 2º termo aditivo, esse valor passa a ser R\$ 356.962,63, dessa forma, o valor total do contrato passará a ser R\$ 11.996.259,78.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.		SINICIAIS	REAJUS 6,3	ORES STADOS 4%
	SERVIÇO			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	RECONSTRUÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	2.218,44	R\$ 3,12	R\$ 6.921,53	R\$ 3,32	R\$ 7.360,36
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M ³	443,69	R\$ 242,14	R\$ 107.434,61	R\$ 257,49	R\$ 114.245,97
3.3	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO).	M ²	2.218,44	R\$ 4,75	R\$ 10.537,59	R\$ 5,05	R\$ 11.205,67
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO	M^3	66,55	R\$ 2.331,25	R\$ 155.152,15	R\$ 2.479,17	R\$ 164.988,79



	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019						
3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Μ²	2.218,44	R\$ 2,28	R\$ 5.058,04	R\$ 2,42	R\$ 5.378,72
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³XKM	2.662,13	R\$ 2,88	R\$ 7.666,93	R\$ 3,06	R\$ 8.153,02
TO	TAL DE ACRESCIMOS RE	F. ITENS	3.1 A 3.6	R\$ 29	2.770,86	R\$ 31	1.332,53

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	OUANT.	A STATE OF THE STA	S INICIAIS	VALO REAJUST 6,34	TADOS
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	ITENS NOVOS - REDE DE ÁGUA						
7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	M	686,00	R\$ 36,03	R\$ 24.715,44	R\$ 38,31	R\$ 26.282,40
7.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM	M³	658,56	R\$ 9,81	R\$ 6.458,61	R\$ 10,42	R\$ 6.868,09
7.3	BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª		657,21	R\$ 17,86	R\$ 11.735,57	R\$ 18,98	R\$ 12.479,6



CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		
TOTAL DE ACRESCIMOS REF. ITENS 7.1 A 7.3	R\$ 42.909,62	R\$ 45.630,09

TOTAL DE ACRÉSCIMOS AO CONTRATO 32/2024	R\$ 335.680,48	R\$ 356.962,63
PERCENTUAL DE ACRESCIMOS AO CONTRATO 32/2024	3,14%	3,14%

CONTRATO 32/2024	VALOR INICIAL	REAJUSTE 6,34%	VALOR ATUALIZADO
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R\$ 10.663.247,28	R\$ 676.049,87	R\$ 11.339.297,15
VALOR TOTAL DO ADITIVO DE 3,14%	R\$ 335.680,48	R\$ 21.282,15	R\$ 356.962,63
VALOR TOTAL DO CONTRATO APÓS ADITIVO DE 3,14%	R\$ 10.998.927,76	R\$ 697.332,02	R\$ 11.696.259,78

Com a alteração do valor do contrato, deverá a CONTRATADA complementar o valor da garantia para que seja mantido o percentual de 5% (cinco por cento) do valor da contratação, em conformidade com a Cláusula Décima do CONTRATO 32/2024.

A Lei Federal 14.133, de 1° de abril de 2021, permite que a Administração promova alteração nos contratos de obras, conforme disposto nos arts. 124 e 125:

Art. 124. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

- II por acordo entre as partes:
- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários:
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;



d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

§ 1º Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

§ 2º Será aplicado o disposto na alínea "d" do inciso II do caput deste artigo às contratações de obras e serviços de engenharia, quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

Art. 125. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 desta Lei, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

A assinatura do presente termo aditivo promove a alteração contratual no percentual de 3,14%, percentual esse inferior ao limite definido no Art. 125 da Lei Federal 14.133/2021;

RESOLVEM celebrar o presente termo aditivo, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1ª – O presente Contrato fica alterado conforme acréscimos nos quantitativos dos itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6 e inclusão dos itens 7.1, 7.2 e 7.3 conforme valores e quantitativos descritos na tabela acima e na Planilha de Orçamento anexo a esse aditivo, que totalizam R\$ 356.962,63 (trezentos e cinquenta e seis mil e novecentos e sessenta e dois reais e sessenta e três centavos) em alterações, o que representa um acréscimo de 3,14% do valor inicial do contrato.

CLÁUSULA 2ª – Considerando os acréscimos nos quantitativos dos itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6 e inclusão dos itens 7.1, 7.2 e 7.3, a cláusula quinta passa a ter a seguinte redação:

"CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ 11.696.259,78 (onze milhões seiscentos e noventa e seis mil e duzentos e cinquenta e nove reais e setenta e oito centavos), em conformidade com a proposta comercial apresentada pelo CONTRATADO.



5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação."

CLÁUSULA 3ª - As demais cláusulas não alteradas pelo presente aditivo permanecem em vigor.

CLÁUSULA 4ª - As partes elegem o foro da Comarca de Sete Lagoas/MG, para dirimir quaisquer questões decorrentes da execução do presente Contrato.

E por acharem em perfeito acordo, obrigam-se a cumprir o presente, assinando-o na presença de 02 (duas) testemunhas, em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Fortuna de Minas, 30 de Junho de 2025.

MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS CLÁUDIO GARCIA MACIEL PREFETTO MUNICIPAL CONTRATANTE

GABRIEL DE CASTRO

Assinado de forma digital por GABRIEL DE CASTRO ALVES:09798379608 ALVES:0979837960 Dados: 2025.06.30 17-58-49 -03'00

BLACK ENGENHARIA LTDA CNPJ N°: 40.669.672/0001-09 CONTRATADA GABRIEL DE CASTRO ALVES REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS GESTOR DO CONTRATO

ENGENHEIRA CIVIL RT MUNICIPAL CREA: MG-352496/D

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO FISCAL DO CONTRATO

Testemunhas:

Aparecida de Resende Franciele CPF: 114.721.656-83

CPF: 089.782.136-00

Prefeitura Municipal de Fortuna de Minas CNPJ: 18.116.145.0001-18

VALOR (R\$)

ADITIVO 01

PORTION AND ADDRESS PRODUCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT					TARFIA DE REFERÊNCIA	REFERENCIA	MÊS/	8DI 1	ADITIVO 01	100/
1.0. E MINASA	1	FORTUN	A	DI ANII HA DE OBCAMENTO			REFERENCIA			
COURT COUR	(DE MINA	12	PLANIEN DE UN MINER I U	SINAPI/SUD	ECAP/SETOP	out/23	24,34%		
COUGGO FOWER SECURITY CONTRICTOR CON	EMPRE	EENDIMENTO:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DE FORTUN	NA DEMINAS / MG					
COUNTY C		LOCAL:		FORTUNA DE MINAS, MG	1000	VALORES	EM VIGOR			
10 STREAM CANAGRA (AMARE STANDED S	TEM	cópigo	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANTIDADE	
10-0039 10-0	1			SERVIÇOS PRELIMINARES				00000		L
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	1.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITINOTE. COM VALOR ACIMA DE 3.000.000.01	%	0,2000%	10.738.429,39	21.283,93		
1977 STAND COCCUOD DE CONTAINED STAND NO DELL'AND NO DELL'AN	1.2	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M²	13,50	1 454 75	3.637,04		L
1977 Standard Conclusion of Conclusion of Conclusion of Conclusion of Conclusion (Conclusion of Conclusion (Conclusion of Conclusion of Conclusion (Conclusion of Conclusion of Conclusion of Conclusion (Conclusion of Conclusion of Conclusion of Conclusion of Conclusion (Conclusion of Conclusion of Conclusi	1.4	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇAO DE CONTAINER DESMORI IZACAO DE CONTAINER	OND	3,00	1.454,75	4.364,25		
10775 STANDAR COLOCACO DE CONTAINER 2 DA N. 6.0 M. ALT 2.5 M. PARA SANTANO, COMA NOCAS, AMERICA ALT 2.0 M. PARA SANTANO, COMB ALT 2.0 M. PARA SANTANO, COM	1.6	01.09.10	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (DEPOSITO)	MÊS	4,00	592,65	3.982,60		
10775 STAND CONTROLLED CONVENIENT OF C	1.7	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACAS, 8 CHUVEROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.555,19	6.220,76		
STATE STAT	1.8	10775	SINAPI	TOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	MÊS	4,00	1.242,60	4.970,40		
SUBTOTAL TEMA ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ESPAL ALMON COMPLEMENTARES ALGORITOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ESPACA COMPLEMENTARES ALGORITOR ALGORITOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ESPACA COMPLEMENTARES ALGORITOR ALGORITOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ESPACA COMPLEMENTARES ALGORITOR ALGORITOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ESPACA ALGORITOR	10	01.10.01	SUDECAP		MÊS	8,00		6.346,32		1
ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL ADMINISTRAÇÃO LOGAL-GERAL CORRA CARGAL CORRECA CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOGAL CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOGAL CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOGAL CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOGAL LOGAL CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOGAL LOGAL LOGAL CONTRIBUTAÇÃO LOGAL LOG		SUBTOTAL ITEM 1	1 .					55.169,55		
A	2			ADMINISTRACÃO LOCAL			200000	10000000		L
43.0.10.38 SUDGE 138.34.20 138.34.32 138.34.32 138.34.32 138.34.32 138.34.32 138.34.32 138.34.32 138.34.34.34 138.34	2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GERAL	MES	4,00		93 571 04		-
90777 STAMP INCARECTACION CONTRACTACION CONTRACTACIO	2.1	43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	00'4		91.311,00		L
100576 STRAPH MISTRE DE COMMETCHENETRATES H 880,00 29,32 51,738,60	2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I	880,00				1
SUBSTACT STATE S	2.3	907/00	SINAPI	MECTRE OF ORBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I	880,00	98,22	86.433,60		+
SINAP AUXILIAR DE ESCRITOCIA COMPLEMENTARES	25	29206	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ŧ	1.760,00				+
812.56 SUBCEAP PLOCAL JODG/GROND OUTPLY FACE CH SALVAL ZE BAY CAVALETE WEREATTARISE 20,000 13,148 515,40	2.6	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ι:	880,00				-
0111.01 SUDECAP PLACAL JONG-GOME AL CHAIN J. SE IN CAVALET NET AND	2.7	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I INI V MÊC	30.00				
100576 SINAP STOPE CAN CARRIED SERVICE CARRIED FOR CAN CARRIED FOR CAN CARRIED FOR CAN CARRIED FOR CANCEL STOR CAN CARRIED FOR CANCEL STOR CAN CARRIED FOR CANCEL STOR	2.8	01.11.01	SUDECAP	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALE IE	UNIXMES	30,00		515,40		4
SUBTOTAL TEM 2 RECONSTRUÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA RECONSTRUÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA M² 20.950,00 3,12 65.364,00 2.2	2.10	73463	SUDECAP	PLACE AL JUSTO BONN H-LE BEN LAVANETE BEN FANDEN CONTROLLE AND SOCIAL STATES OF LEANING DE CHAMMADOSCAMINHÃO 34 COM CÁBINE SUPLEMENTAR, PARA ATENDIMENTO DE CHAMMADOSCAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPOPRTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO.	Ξ	00'009		178.728,00		
100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA M² 20.950,00 3,12 65.364,00 22		SUBTOTAL ITEM:	2	JAF UB/ZUIA				673.863,84	2	
100576 SINAP REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE M² 20,950,00 3,12 65,364,00 2.2	2			RECONSTRUCÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTACÃO ASFÁLTICA						+
SETOP RECUÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA M³ 4.837,50 242,14 1.171.352,25 4 RECUÇÃO DE CAMPACIAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA M³ 4.837,50 24.75 1.171.352,25 RO-51228 SETOP IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO), EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DA MATERIAL BETUMINOSO) M³ 628,50 2.331,25 1.465.190,63 RO-51229 SETOP RECUÇÃO DE PARIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE M³ 20.950,00 2,28 47.766,00 RO-51229 SETOP RECUÇÃO DE PARIMENTO COM APLICAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO) M³ 20.950,00 2,28 47.766,00 SUBTOTALITEM 3 TRANSPORTE COM CAMINHA OB BASCULARTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM MYXKM S3.422,50 2,88 153.856,80 SUBTOTALITEM 3 TRANSPORTE COM CAMINHA OB BASCULARTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO LUNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 2.60	3.1	100576	SINAPI	REGULANIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE REGULANIZAÇÃO E 11/2019	M²	20.950,00			2.218,44	-
RO-51228 SETOP INFRIMACEAL PROPERTIES PARTICIDATE PARTICIPATE PARTICIDATE PARTICIPATE PARTICIPATE	3.2	96396	SINAPI	ARGICUSO. NA 11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	M	4.837,50		1.171.352,25	443,69	-
HEAVENING DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO) NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO) NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMATIOS DE MATERIAL BETUMINOSO) NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMATIOS DE MATERIAL BETUMINOSO) NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMATIOS DE MATERIAL BETUMINOSO) NATURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E TORNINA DE SALOSO E TORNINA DE SALOSO E TORNINA DE SALOSO E TORNINA DE TRANSPORTE COM CAMINHA DE BASCALLARTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM SALOSO E TORNINA DE TERRA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO	3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E PRINCIPAL DE TUMBETO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE	M ²	20.950,00			2.218,44	44
RO-51229 SETOP ROLLUSIVE TRANSPORTE COMPANIENT OF CO	3.4	95995	SINAPI	HANSPOHILE DU MALEKIAL BETUMINOSO). EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE CONTROL DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE CONTROL DE CO	M ³	628,50			66,5	10
93592 SINAPI REAL CONTROLLE CON CAMBRIAN EM PROPERTIES SINAPI REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 RAPERTA SUBSTITEM 3 SUBTOTAL ITEM 3 TEORBI MANGEM / TRABENDA PETERRA 153.856,80 3.003.042,18	3.5	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUTADO E INSTITUTO DO MATERIAL BETUMINOSO),	M ²	20.950,00			2.218,44	4
SUBTOTALITEM 3 TEEDBLAMACEMATERATERA	3.6	93592	SINAPI	EXCLUSIVE IRRUSPONTE DO WALLENDE BELOTION OF TRANSPORTE COM CAMBON ABOUT TRANSPORTE COM CAMBON ABOUT TRANSPORTE COM CAMBON ABOUT TRANSPORTED PROMISED AND ABOUT TRANSPORTED AND	M3XKM	53.422,50			2.662,1.	m
TCDDDIANAGEM/TDA		SUBTOTAL ITEM	60					3.003.042,18		
		20010101		TERROR ANACERA/TOABALUOS DE TERRA						



7.666,93

5.058,04

107.434,61

10.537,59 155.152,15

6.921,53

ADITIVO 01

4.2 ED-51105 4.4 ED-51102 4.5 ED-51112 4.5 ED-51132 4.6 ED-51132 4.7 ED-51139 4.8 OBR-VIA-430 SUBTOTAL ITEM 4 5	SETOP SETOP SETOP SETOP	ESCANDA MINICATURE MANATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA ESCORAMINTÃO ES VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS PESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS	rn³	3.000,00	10,00	30.000,00	
 	SETOP SETOP SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS OF DE DORGANINAS PROCESARIOS E LONGARINAS DE DORGANINAS PROCESARIOS DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO DE VALA TIPO DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO PRANCHAS E LONGARINAS POR DESCONTINUO PRANCHAS POR PARAMENTA POR PARA			67 73	750 448 40	1
	SETOP SETOP SETOP		M ²	11.080,00	-11.00		.
 	SETOP	AÇÃO MANUAL E COMPAC A, EXCLUSIVE DESMATAME	M ₂	7.000,000	5,83	40.810,00	
+	SETOP	AO MECÂNICA DE VALAS CON IM, INCLUSIVE DESCARGA LA A	M³	10,900,00	10,77	117.393,00	
 	-	DESCRIMENTALISME DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, FXCH ISON TRANSPORTE	M³	10.900,00	3,93	42.837,00	
H. H	SETOP	TRACEGORY ED MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	43.600,00	6,03	262.908,00	.
ł., - -	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM (BGS)	TXKM	169.312,50	1,04	176.085,00	1
M4						1.552.817,40	.
		DRENAGEM					
5.1 92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	Σ	1.100,00	231,96	255.156,00	.
5.2 92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	Σ	1.700,00	409,75	696.575,00	
5.3 92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 830 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORMICOMENTO E ASCENTAMENTO AS 13/2015	Σ	1.200,00	643,45	772.140,00	'
5.4 92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLOR ASTACAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1300 MAN, JUNTA RIGIDA, INTSALABA EN LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	Σ	850,00	773,20	657.220,00	1
5.5 ED-48666	SETOP	TAMPÃO CICULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE GOCIA, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA PARA POCA DE CALOSIVE POCA DE VISITA PARA POCA DE VISITA PARA POCA DE VISITA DE CALOSIVE POCA DE VISITA DE CALOSIVE POCA DE VISITA DE VI	UND	00'58	572,90	48.696,50	.
10 70 01	CHIDECAD	CONCRETO DARA REPCODE REDETURINAR TRACO 1:3:6 INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1.100,00	80'908	886.688,00	
19 08 01	SUDECAP		m ²	2.800,00	38,77	108.556,00	
-	SUDECAP	SUDECAP ALA DE REDE TUBULAR D= 600 MM	OND	3,00	1.578,43	4.735,29	1
	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR D= 800 MM	OND	140.00	2.163.29	302.860,60	
5.10 19.11.04	SUDECAP	CANA PARA BOCA DE LUBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO	QND	280,00	454,51	127.262,80	
All and a second	3	SUDECAP	CNI	280.00	150,85	42.238,00	
1	SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO 11PO B (CONTRETO) - PADRAO SOUCCAT	OND	45,00	2.129,41	95.823,45	
-	SUDECAP	CALXA DE PASSAGEIM LIPO A - PADAMO SUDECAP DE 800 MM	QND	22,00	2.987,89	65.733,58	
5.14 19.15.05	SUDECAP	_	OND	15,00	3.876,56	58.148,40	
1	SUDFCAP		OND	3,00	5.557,84	16.673,52	
	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/	Σ	85,00	662,23	56.289,55	
2002042	CICBO3	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L =	Σ	00'006	371,04	333.936,00	
1	Sichos	1,00 m com brita envolta em geotêxtil	GNI	4,00	9.347,17	37.388,68	
5.19 2003473	SICRO3	Dissipador de energia - Deb 13 - areta, onta e peora de mad contendas					





Prefeitura Municipal de Fortuna de Minas CNPJ: 18.116.145,0001-18

												24.715.44	6.458 61	11.735,57	C3 000 CA	44.303,03
												686,00	92'859	657,21		
434.700,00	150.210,00	00 305 10	11 386,00	20,460,00	9.819.00	26,00	67.655,00		17.353,00	1.509.150,18		24.715,44	6.458,61	11.735,57	802.919,00	10 662 247 20
72,45	70,02	77.05	188	2 41	98.19	20'0	135,31		2,59			36,03	9,81	17,86	SUBTOTAL ITEM 6	ERÊNCIA (RC)
6.000,00	3.000,00	1.800.00	6.000,00	6.000.00	100,00	800,00	200'005		6.700,00			00'989	95'859	657,21	Subs	PRECO TOTAL DE REEERÊNICIA JOST
Σ	Σ	M²	Σ	M2	UND	Σ	Σ		N			Σ	M3	m M		
GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MIG, DIMENSÓES (12X16,7X3S)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM. PACAMBA)	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE SCOM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEID-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	MANUTENÇÃO PECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM		CONE DE SIMALIZACAS ESTACES	FITA ZEBRADA PARA SINALIZACAO POLO DE 2001.	_	EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBAÎM111, 61106,81	CORTE MECAN, C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFAI TO	O LOLLON DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA C	ITENS NOVOS - REDE DE ÁCITA	M INSTALABO	FORNECIMENTO E INSTALADO DE AGUA - ESCAVACAO MECANIZADA DE VARA COM ADOCUMENTO E INSTALADO DE AGUA - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM ADOCUMENTO E ESCAVACAO.	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOJ, RETROESCAY. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	REATERRÓ MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ⁷ /POTÊNCIA: 88 HP), LARCURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AE 08/2023.		
SETOP	SETOP	TING	SUDECAP	SUDECAP	SUDECAP		SETOP	SUDECAP			Contant	SINAPI	SINAPI	SINAPI		
ED-51139	ED-14762	5213356	02.30.01	84.20.01	84,20,20		ED-48553	40.43.01			103070	103373	90106	104734		
6.1	6.2	6.3	6.5	9.9	6.7		8.9	CHETOTAL	ITEM 6	1	7.1		7.2	7.3		

Elias Dalberto Seiael CREA-PR 114671/D

	10000											
EMPRE	EMPREEND/MENTO:	-	ODERACINA DA PORTIGORA	SIMAPI/SUDECAP/SETOP	DECAP/SETOP	NÃO DESONERADA	out/23	24,34%			6,34%	×
	LOCAL:			FORTUNA DE MINAS, MG	DE MINAS / MG							
						VALORES EM VIGOR	SOR					
I EM	copieco	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SERVIÇOS PRETIMINARES	UNIDADE	QUANTIDADE	(SEM BOX)	(COM BDI)	BDI)	QUANTIDADE	VALOR (RS)	QUANTIDADE	VALOR (R\$)
1.1	ED-50394	SETOP	1	78	A 30000		20 000 000	1000				
1.2	01 03 02	SUPPLY	LIMITROFF COM VALOR ACIMA DE 3,000,000,01		2 7 7 7 7 7		1	41.483,93				
1.4	89.50.20	SUDEC	MOBILIZAÇÃO DE CONTAÍNER	- WI	3,50	116000	769,41	3.637,04				
1.5	89.50.21	SUDEC	SUDECAP DESMOBILIZAÇÃO DE CONTA NER	OND	3,00	1.169,98	1	4.364,25				
1.6	01.09.10	SINAP	LICIACAO DE CONTANER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM IOPOYDGHUSS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAC/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4.00	800,75		3,982,50				
1.7	10778	SINAPI		MĒS	4,00	1.250,76	1.555,19	6.220,76				
1.8	10775	SINAPI		MÊS	4,00	98'566	1.242,60	4.970,40	And the state of t			
1.9	01.10.01	+-	SUDECAP BANNERIN QUINKICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	8,00	00'889	793.29	6.346.32				
	SUBTOTAL ITEM							55.169,55				
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								-	
2.2	63 01 03	SUDECAP	P. EQUIPF, DE TOPOGRAFIA - OBRA FINGENIFIA CONTINUE OBRA UINIOP FORM ENCAPERA CONTINUES	MÊS	4,00	18.813,54	23.392,76	93.571,04				
2.3	90276	SIKAPI		I	880.00	49.37	138,35	91.311.00			A 19th up continued in the second second second second second	
2.4	90780	SINAPI		Ŧ	880,00	78,99		86.433,60				
2.6	90772	SINAPI	1	T	7,00,00	23,63		51.708,80				
2.7	85326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	28.25		92.743.20				
7.8	02.11.01	SUDECA	P PLACA 1,0X0,50M DUPLA FACE CHIGALY, 26 EM CAVALETE	UNI X MËS	30,00	14,99		559,20	And the second s		Antibiographic formation of the state of the	And the same development of the party of the same of t
6.3	70.71	SOUTTON		UNIXMES	30,00	13,82	17.18	515,40		,		
2.10	73463	SINAPI	CHAMADOS SANHHAND COCO, BET 14 ADDOR GE, ADMIGH (TITL MAKE 5) TO MG DET ETYTE ETAMSOS 3.56 M, DETTECT LES CY, TRELUSIVE CARROCERA, PIZA ABERTA DE MADIENA PY THAMSOCHE CERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX, 2,50 X 0,50 M - CHP THAMSOCHE CERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX, 2,50 X 0,50 M - CHP	I	00'009	739,57	297,88	178.728,00		,		
	SUBTOTAL ITEM	5	HAWRING RE-URLEATER					673.861.84				
3	9		RECONSTRUCÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASEÁLTICA									
3.1	100576	SINAPI		IM ²	20.950.00	2,51	3,12	65.364,00	2.218,44	6.921.53	2.218,44	7.360,36
3.2	96396	SINAPI		M3	4.837.50	194,74	242,14	1.171.352,25	443,69	107.434,61	443,69	114.245.97
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLÚSIVE TRANSPORTE DO MATERIA RETIMINACIO	Z ^z	20.950.00	3,62	4,75	99.512,50	2.218,44	10.537,59	2.218.44	11.205.67
3,4	98995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM ABUICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROI AMENTO: EVETHIQUE CARACA ETBANCO-DETE AC 11/2012	e.	628,50	1.874,90	2.331.25	1.465.190,63	66,55	155.152,15	66.55	164 988 79
3.5	RO-51229	SETOP	PRITURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E PORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO.	ž	20.950.00	1.83	2.28	47.756.00	2 218 4.6	5,058 D&	2 310 4	CE OLE 3
3.6	93592	SINAPI	EASTERNEY TOWN CANINHAGO BASCHAITE DELININGSON REVIEWENT DOWN CANINHAGO BASCHAITE DELININGSON DE CONTROLLED DEL	M3XKM	53 422,50	2,32	2,88	153.856.80	2.662.13	7,666.93	2 662 13	R 152.07
	SUBTOTAL ITEM	-	THE THE PROPERTY OF THE PROPER					0.000.000.0		100		
4	m		TERRPLANAGEM/ TRABALHOS DE TERRA					3.003.044,18		292.770,86		311.332,53
4.1	£D-51096	SETOP	COMPACT AÇÂCI MECANIZADA EE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPAI HAMENTO MANNAL	m³	2 400,00	44,35	55,14	132.336,00				
4.2	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 14 CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMBHÍÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	w ₃	3,000,00	8,04	10,00	30.000,00				
#3	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERORA	ž	11.080,00	54,47	67,73	750.448,40				
4.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA	7.	7 000 00	4.69	5.83	40.810.00				and the second distribution of the second
4.5	£0-51112	SETOP	ESCHALAC MECHANA DE VALIS COM PROFENDIDADE MAIOR DOE 1,5M E MEMOR DO	M.	10.900,00	90	10.77	117 343 00				
4.6	60-51132	SETOP	CONCENTRAL OF METERIAL DE CONTIGOEN WHICHER SOURCE CHAINMENT.	W.	10.900,00	3,16	3,93	42.837,00	The second secon			
4.7	1	SETOP	CENTRALIZATION OF CHARACTER PROCESS OF THE CHARACTER CONTINUES OF THE CONTI	MPXKM	43.600,00	4,85	6,03	262.908,00				
SUBTOTAL ITEM	UBK-VIA-430	XIO	I RANDEDRITE DE MATERIAL DE CIJALOUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM (8GS)	TXXM	169.312,50	0,84	1,04	176.085,00				
9								1,552,817,40				
S	92219	SINAPI	SERVAGEM SERVAGE OF PRICE TRICK TO CONTINUE TO THE SERVE THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	Σ	1.100,00	186,55	231,96	255 156,00				
	The second secon	-	CONTRACTOR ACTION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN									

*

-	00000	Contract.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800		200000	612.40	242 46	CO. OA1 CTT				
5.5	47.573	ANGE	MM JUNTA PIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS.	M	1.800,000	311,43	040,40	00,0% 217		1		
5.4	1.26	SINAPI	TUBG DE CONGRETE : THE REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVAAS, DIAMETRO DE 1000 ANA HINTA BÍGGA HISTOLIANO FANTOCAL COM ALTO MÍVELDE INTERFRÉNCIAS.	M	850,00	621,84	773,20	687.220,00				
5.5	FD-48666	\$FTOP	TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM	UND	85,00	460,75	572,90	48,696,50				
100	90301	CONCEAN	+	0.43	1 100 000	648 20	SUC NO	CO 685 380		T.		-
2.0	10.00	NO STORY	CONTRACTOR THAN TO CONTRACT TO COME THE CONTRACTOR TO A STATE THAT THE CONTRACTOR TO C	Lun J	2 800 00	31 18	38.77	108 856 00		I		
0 2	10.10.02	0.11		UNI	3.00	1 269 45	1 578 43	0 735 20		1		-
2 2	10.00		ALA DE REDE TURILLAR DE KON MAN	UND	5.00	1 198 14	1 862 79	9.313.95				
\$ 10	19.11.04	SUBSCAP		CND	140.00	1.739.82	2.163.29	302.860,63				
		C. LOCKER		dien.	00.000	365 64	13 737	44776784				
5.11	19.13.02	SUDECAP	SUDECAP	OND	780,00	302,24	434,31	177.707.727		-		
5.12	19.14.02	SUDECAP	CANTONERA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	280,00	121,32	150,85	42.238,00				
5.13	19.15.03	SUDECAP		UND	45,00	1.712,57	2.129,41	95.823,45				-
5.14	19.15.05	SUGECAP		UND	22,00	2.403,00	2.987,89	65.733,58				
5.15	19.15.07	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRACI SUDECAP D= 1000 MM	GND	15,00	3,117,71	3.876,56	58.148,43				
5.16	19.20.07	SUDECAP		UND	3,00	4.469,87	5.557.84	16.673,52		-		
5.17	19.21.02	SUDECAP		M	85,00	532,60	662,23	56.289,55		,		
			Programme and the Company of the second of t		-				The second secon	I		
5.18	2003843	SICRO3		×	00'006	298,41	371,04	00'986'888				
\$ 19	2003473	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND	4'00	7.517,43	9.347,17	37 388,68				
SUBTOTAL ITEM								4.575,435,32				
5							-		The second secon	T	-	
9			OBRAS COMPLEMENTARES				-	The second secon		T		-
10	FD-51139	SETOP	DOBADE MELOTIO, EM CONCRETO COM PLA ZOMPA, PRE-MOLUACIA, MICHAELA PARAMO DEBLAG DIMENSÕES (17216, 2235) CM EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE FSCAVAÇÃO	Σ	6,000,00	58.27	72.45	434 700,00				
			APHICAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO JEM CACAMBAL									
6.3	FD-14762	GETOP	SHAND RADE CONCRETE OF BROKEN (SUCH THE L. CONFICE TO SIMPLY, LANGUAGE DESIGNATION OF SUCH STANDARD OF SIZE FOR SIZE AND PROMISE FROM THE SIZE OF SIZE FOR SIZE AND THE SIZE OF SIZE FOR S	N	3.000.C0	40.27	20 05	150.210.00				
												THE RESERVE THE PERSON NAMED IN
6.3	5213356	TING	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA	M ²	1,800,00	40,83	50,77	91.386,00				
	S CONTRACTOR	100000	13	1	500000	151	30.	00 000 01		T		
0.4	955701	NAME OF THE PARTY	CINICAR DE MARIA CONTINUE DE MANAGEMENTA DE CALICARCEO, AN UNICACIO	W N	90,000,0	27.6	2 43	20 460 00		T		
0.0	04.30.01	SUPECAD		UNI	200,000	78.07	01 30	08190		T		
0.0	64 20 20	SUMERAD		M	800.00	90'0	202	56.00		I		
90	ED-48553	40T32		Σ	200,000	108,82	135,31	67.655,00				
6.9	40,43.01	SUDECAP	CORTE MECAN C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	6.700.00	2,08	2,59	17.353,00				
SUBTOTAL ITEM								802.919,00		,		
7			ITENS NOVOS - REDE DE ÁGUA									
7.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA- FORREGMENTO E INSTALAÇÃO, AE_06/2022	Σ			36.03		686.00 24	24.715,44	656.00	26.282,40
7.2	90106	SIKAPI	ESCAVAÇÃO MECANZADA DE VALA COM PROFUNDOÃOS ATE 1,5 M IMEDIS MONTANTE C LUSAVIT/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3) I ANGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EW SOLO DE LA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO MINEI DI HITRIFERIFICIA	M3			18,6		95859	6.458,61	55853	6.868,09
The same of the sa	-	-	- 1	-		-				T		
7.3	104734	SINAPI	REATERNO VECANIZADO DE VAJA CUOM RENDESAMAZENA LOVALIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, DE APPOTÊNCIA: 88 HPJ, LARGURA DE OS A 15 M. PROFOMOROMO ERT 1, SA, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM PLACAVERATÓRIA AF 08/2023.	M3			17,86		657.21 11.	11.735,57	657.21	12,479,61
Managed Acts on manufactories and the second										T		
Committee of the contract of t						K	SUBTOTAL ITEM 6	802.919,00	42.	42.909,62		45.630,09
						a a reason course	Personal and and			400		45.000.00
						PREÇO IGIAL DE REFERENCIA (RS)	EFERENCIA (Ka)	10.663.247,28	200	335.680,48	_	356.962,53

 DESCONTO APLICADO DA EMPRESA
 2.5045%

 ACRESCIMO QUANTITATIVO
 R\$ 292.770,86

 ACRESCIMO QUALITATIVO
 R\$ 43.809,62

 TOTAL GERAL
 R\$ 335,680,48

311.332,53 45.630,09 356.962,63

DBS: O DESCONTO FOI APLICADO SOMENTE NO ITEM 7, POIS O ITEM É COMPOSTO POR SUB ITENS NOVOS

Tatiane de Oliveira lopes CREA-MG: 3524961D



Serviço de validação de assinaturas eletrônicas



Simples

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: ADITIVO 03 AO CONTRATO 32-2024 BLACK ENGENHARIA LTDA (1) pdf Hash: 8dbd99979caa22d1679d6dc01b2c57d9c174b700862b7a5b8b67491cc3344ee3

Data da validação: 01/07/2025 07:49:10 BRT



Informações da Assinatura:

Assinado por: GABRIEL DE CASTRO ALVES

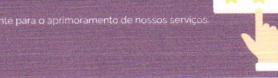
CPF: ".983.796-"

Nº de série de certificado emitente: 0x31569676841d47e0d2d6

Data da assinatura: 30/06/2025 17:58:49 BRT



Assinatura aprovada.



ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

ASSUNTOS