

**COMPOSIÇÕES
UNITÁRIAS
DE
PREÇO**

Bancos:

SICRO3: PA 10/2023, SINAPI: PA 01/2024 (Preço desonerado)

BDI Padrão: 29,770%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA AV. MAÇARANDUBA, RUA DEUSANIRA, AV. BRAGANÇA, RUA GRAVIOLA, RUA JAMBEIRO, RUA ÓBIDOS, RUA SÃO MIGUEL E RUA SEBERI NA CIDADE DE TUCUMÃ NO ESTADO DO PARÁ

Composições Analíticas com Preço unitário - Com Leis Sociais

Composições Proprias

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição Auxiliar	Próprio	SINAPI	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MÊS	1	37400	37.400,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90778 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	220	109,19	24.021,80	
	Composição Auxiliar	SINAPI	100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	220	21,37	4.701,40	
					SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	440	19,72	8.676,80	
					MO sem LS :	17.898,67	LS :	15.011,61	MO com LS :	32.910,28
					Valor do BDI :	11.133,98			Valor com BDI :	48.533,98
2 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO										
2.1.2	Composição	Próprio		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1	2515,61	2.515,61	
	Insumo	SINAPI	10775	DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	862,5	862,50	
	Insumo	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	673,82	673,82	
	Insumo	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	979,29	979,29	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	748,89			Valor com BDI :	3.264,50
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA										
3.1	Composição	Próprio	003		CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	36982,96	36.982,96	
	Insumo	SICRO3	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	Unidade	40	394,1031	15.764,12	
				CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8	218,3	1.746,40	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5824	X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014						
				CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24	205,12	4.922,88	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5811	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	40	270,95	10.838,00	
			91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8	323,93	2.591,44		
			5901 CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4	280,03	1.120,12		
			83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP					
					MO sem LS :	822,91	LS :	690,17	MO com LS :	1.513,08
					Valor do BDI :	11.009,82			Valor com BDI :	47.992,78
4										

264

6.1 Composição Próprio

08 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO	Composição Auxiliar	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	8,11	8,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002	9,7	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14-300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004	4,88	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058	280,03	0,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	128,2	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041	41,87	0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14-300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049	64,45	0,31
	Insunso	Próprio	COTAÇÃO 0001	EAI CM ECOIMPRIMA	Material	KG	1,2	5,843	7,01

MO sem LS : 0,15 LS : 0,12 MO com LS : 0,27
Valor do BDI : 2,41 Valor com BDI : 10,52

6.2 Composição SINAPI

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	Composição	SINAPI	96402	AF_11/2019	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	3,83	3,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002	9,7	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004	4,88	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14-300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	280,03	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055	19,94	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	128,2	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038	41,87	0,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14-300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051	64,45	0,32
	Insunso	Próprio	41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Material	KG	0,45	6,511	2,92

MO sem LS : 0,13 LS : 0,11 MO com LS : 0,24
Valor do BDI : 1,14 Valor com BDI : 4,97

**COMPOSIÇÃO
DE
BDI**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA AV. MAÇARANDUBA, RUA DEUSANIRA, AV. BRAGANÇA, RUA GRAVIOLA, RUA JAMBEIRO, RUA ÓBIDOS, RUA SÃO MIGUEL E RUA SEBERI NA CIDADE DE TUCUMÃ NO ESTADO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

$$BDI = \frac{[(1 + AC + SG + R)(1+DF)(1+L)] - 1}{(1-I)}$$

AC = Administração Central	3,80%
SG= Seguros + Garantia	0,32%
R= Riscos	0,50%
DF= Despesas Financeiras	1,020%
L= Lucro	6,64%
I= Impostos	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRF	4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 0,038 + 0,0032 + 0,005)(1+0,01020)(1+0,0664) - 1}{(1-0,1315)} - 1$$

$$BDI = \frac{1,12704749}{0,8685} - 1$$

$$BDI = 29,77\%$$

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU



Documento assinado digitalmente

CLAUDIO RORIZ DE PAULA

Data: 04/04/2024 15:06:15-0300

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA AV. MAÇARANDUBA, RUA DEUSANIRA, AV. BRAGANÇA, RUA GRAVIOLA, RUA JAMBEIRO, RUA ÓBIDOS, RUA SÃO MIGUEL E RUA SEBERI NA CIDADE DE TUCUMÃ NO ESTADO DO PARÁ

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	
B2	Feriados	4,16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,79%	17,25%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	3,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	16,27%	12,28%
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,03%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53%	0,40%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,56%	3,30%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		89,42%	49,63%

COTAÇÕES

MAPA DE COTAÇÃO

		FORNEC. 1	FORNEC. 3	FORNEC. 1	FORNEC. 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	MÉDIA
EMPRESA		EMAN ASFALTO	ASFALTOS NORDESTE	EMAN ASFALTO	ASFALTOS NORDESTE	EMAN ASFALTO	CBA ASFALTO	ASFALTOS NORDESTE	GRECA ASFALTO	
TELEFONE						(31) 99708-2988	(91)3269-0011	(85) 3311-2844	(85) 4011-8600	
DATA						22/01/2024	06/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	
ENDEREÇO						ACARÁ - PA	ANANINDEUA PA	MARACANAÚ / CEARÁ	MARACANAÚ / CEARÁ	
CONTATO						DANIEL RIBEIRO	JULIANA CAROLINE	FRANCINY	TATIANA	
ITEM	PRODUTO	UND	PREÇO	PREÇO	FRETE	FRETE	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	PREÇO FINAL	MÉDIA
1	Emulsão de Imprimação - EAI	T	5.408,00	4.110,00	710,00	2.850,00	6.118,00	5.900,00	4.395,12	5.843,28
2	Cimento Asfáltico CAP 50/70	T	7.929,00	6.080,00	710,00	2.850,00	8.639,00	7.200,00	5.854,01	7.655,75
3	Emulão asfáltica RR2C	T	6.260,00	4.410,00	710,00	2.850,00	6.970,00	6.937,00	4.877,30	6.511,08

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

PLANILHA DE ITENS COM MAIORES FATORES DE RELEVÂNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, LOCALIZADA NA AV. MAÇARANDUBA, RUA DEUSANIRA, AV. BRAGANÇA, RUA GRAVIOLA, RUA JAMBEIRO, RUA ÓBIDOS, RUA SÃO MIGUEL E RUA SEBERI NA CIDADE DE TUCUMÃ NO ESTADO DO PARÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	897,45	R\$ 2.993.363,70
2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5.547,00	R\$ 796.382,79
3	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	M	1.065,64	R\$ 659.695,09
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198517,86	R\$ 637.242,33
5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.544,83	R\$ 474.138,41



Documento assinado digitalmente

CLAUDIO RORIZ DE PAULA

Data: 03/06/2024 17:13:53-0300

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

PROJETOS EXECUTIVOS



Documento assinado digitalmente.

CLAUDIO RORIZ DE PAULA

Data: 10/04/2024 10:57:27-0300

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



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

CREA-DF**ART Obra ou serviço**
0720240029207

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720240027828

1. Responsável Técnico(a)

CLAUDIO RORIZ DE PAULATítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **0708446361**Registro: **25412/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**CNPJ: **22.981.088/0001-02**

Rua do Café, 282 - Morumbi Número: 282

Bairro: Setor Morumbi

CEP: 68385-000

Cidade: Tucumã UF: PA

Complemento:

E-Mail: pmtengenharia2022@gmail.com

Fone: (94)991849163

Contrato:

Celebrado em: 04/04/2024

Valor Obra/Serviço R\$: 14.000,00

Vinculada a ART:

Fim em: 04/05/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início das Atividades do(a) Profissional: 04/04/2024

Data de Fim das Atividades do(a) Profissional: 04/05/2024

Coordenadas Geográficas: -0,18333,-50,05

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**CNPJ: **22.981.088/0001-02**E-Mail: pmtengenharia2022@gmail.com

Fone: (94) 991849163

1º Endereço

Rua do Café, 282 - Morumbi

Número: 282

Bairro: Setor Morumbi

CEP: 68385-000

Complemento:

Cidade: Tucumã - PA

4. Atividade Técnica

Elaboração

	Quantidade	Unidade
Elaboração de orçamento de pavimentação asfáltica para rodovias	2,8693	quilômetro
Projeto de sinalização viária	2,8693	quilômetro
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo	2,8693	quilômetro
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro	2,8693	quilômetro
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio	2,8693	quilômetro
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem	2,8693	quilômetro
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis sarjeta	2,8693	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente por
CLAUDIO RORIZ DE PAULA, 25412/D-DF, em
09/04/2024, conforme horário oficial de Brasília,
com fundamento no art. 4º, § 2º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#)

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIO RORIZ DE PAULA
Data: 09/04/2024 10:46:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ CNPJ:
22.981.088/0001-02

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 09/04/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

Nosso Número/Baixa: 0124024020