COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SINAPI 06/2026 (SC - FLORIANÓPOLIS) - ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

103689	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 504,05
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
102234	COMPOSIÇÃO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	R$ 26,98	R$ 13,49
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	R$ 28,04	R$ 31,36
88262	COMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	R$ 40,94	R$ 15,26
5069	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	R$ 15,42	R$ 0,20
5065	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	R$ 28,77	R$ 0,32
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	R$ 432,00	R$ 432,00
4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	R$ 3,56	R$ 11,42
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 504,05**

94296	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 5.848,71
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
43505	INSUMO	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R$ 129,96	R$ 129,96
43481	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R$ 13,82	R$ 13,82
40864	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	R$ 18,28	R$ 18,28
40863	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	R$ 271,75	R$ 271,75
40862	INSUMO	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	R$ 0,01	R$ 0,01
40861	INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	R$ 162,22	R$ 162,22
40820	INSUMO	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R$ 5.252,67	R$ 5.252,67
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 5.848,71**

99278	COMPOSIÇÃO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 462,06
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
88628	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	R$ 723,49	R$ 9,98
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	R$ 28,04	R$ 10,19
88309	COMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000	R$ 38,10	R$ 17,63
12544	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000	R$ 192,14	R$ 384,28
5679	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2668000	R$ 71,44	R$ 19,06
5678	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1309000	R$ 159,82	R$ 20,92
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 462,06**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SINAPI 06/2026 (SC - FLORIANÓPOLIS) - ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

95995	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 1.958,61
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
96464	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2423882	R$ 101,00	R$ 24,48
96463	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0344615	R$ 233,19	R$ 8,03
96157	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0296958	R$ 158,69	R$ 4,71
96155	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1087291	R$ 62,91	R$ 6,84
95632	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0563736	R$ 95,04	R$ 5,35
95631	COMPOSIÇÃO	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0820513	R$ 250,22	R$ 20,53
91387	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0890533	R$ 87,64	R$ 7,80
91386	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0493715	R$ 302,18	R$ 14,91
88314	COMPOSIÇÃO	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9689741	R$ 36,31	R$ 35,18
5837	COMPOSIÇÃO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0890533	R$ 161,53	R$ 14,38
5835	COMPOSIÇÃO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0493715	R$ 404,23	R$ 19,95
1518	INSUMO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5663714	R$ 700,00	R$ 1.796,45
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 1.958,61**

95875	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 2,90
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
91387	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032672	R$ 87,64	R$ 0,28
91386	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086957	R$ 302,18	R$ 2,62
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 2,90**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SINAPI 06/2026 (SC - FLORIANÓPOLIS) - ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

106137	COMPOSIÇÃO	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 10,64
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
96158	COMPOSIÇÃO	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0014815	R$ 157,75	R$ 0,23
96156	COMPOSIÇÃO	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0124266	R$ 76,81	R$ 0,95
91387	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105180	R$ 87,64	R$ 0,92
89235	COMPOSIÇÃO	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0105180	R$ 202,91	R$ 2,13
89234	COMPOSIÇÃO	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0033901	R$ 611,83	R$ 2,07
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278162	R$ 28,04	R$ 0,77
44480	INSUMO	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	R$ 16,46	R$ 0,04
44473	INSUMO	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	R$ 2.485,12	R$ 0,46
44472	INSUMO	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	R$ 56,18	R$ 1,09
44471	INSUMO	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	R$ 529,01	R$ 0,60
6260	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075823	R$ 73,59	R$ 0,55
6259	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001895	R$ 291,00	R$ 0,05
5811	COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0033901	R$ 232,42	R$ 0,78
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 10,64**

106168	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2		CUSTO UNIT. SINAPI	R$ 0,74
CÓDIGO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**
99834	COMPOSIÇÃO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0167164	R$ 0,23	-
99833	COMPOSIÇÃO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0087205	R$ 4,11	R$ 0,03
88316	COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254369	R$ 28,04	R$ 0,71
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DA COMPOSIÇÃO			**SOMA**	**R$ 0,74**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SICRO 04/2026 - SANTA CATARINA (DNIT)

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

4011352	COMPOSIÇÃO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²						
CÓDIGO	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UTILIZ. OPERATIVA	UTILIZ. IMPRODUTIVA	CUSTO UNIT./HORÁRIO PRODUTIVO (R$)	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (R$)	CUSTO (R$)
EQUIPAMENTOS									
E9509	EQUIPAMENTO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	1,00000	1,00000	-	R$ 366,8635	R$ 112,7336	R$ 366,8635
E9558	EQUIPAMENTO	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00000	1,00000	-	R$ 94,3194	R$ 61,1877	R$ 188,6388
		Custo horário total de equipamentos							R$ 555,5023
MÃO DE OBRA									
P9824	MÃO DE OBRA	Servente	h	2,00000			R$ 25,3093		R$ 50,6186
		Custo horário total de mão de obra							R$ 50,6186
		Custo horário total de execução							R$ 606,1209
MATERIAIS									
M2092	MATERIAL	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130			-		-
		Custo unitário total de material							-
		Custo total de atividades auxiliares							-
		Custo unitário total de tempo fixo							-
		Custo unitário total de transporte							-
ETROS E CUSTO UNITÁRIO									
		Produção da equipe	m²	1.038,46000					
		Custo unitário de execução							R$ 0,5837
		FIC - Fator de Interferência de Chuva		0,18434					
		Custo do FIC							R$ 0,0507
		Subtotal							R$ 0,6344
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**R$ 0,63**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SICRO 04/2026 - SANTA CATARINA (DNIT)

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

4011353	COMPOSIÇÃO	Pintura de ligação	m²						
CÓDIGO	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UTILIZ. OPERATIVA	UTILIZ. IMPRODUTIVA	CUSTO UNIT./HORÁRIO PRODUTIVO (R$)	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (R$)	CUSTO (R$)
EQUIPAMENTOS									
E9509	EQUIPAMENTO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	1,00000	1,00000	-	R$ 366,8635	R$ 112,7336	R$ 366,8635
E9558	EQUIPAMENTO	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00000	1,00000	-	R$ 94,3194	R$ 61,1877	R$ 188,6388
		Custo horário total de equipamentos							R$ 555,5023
MÃO DE OBRA									
P9824	MÃO DE OBRA	Servente	h	2,00000			R$ 25,3093		R$ 50,6186
		Custo horário total de mão de obra							R$ 50,6186
		Custo horário total de execução							R$ 606,1209
MATERIAIS									
M1946	MATERIAL	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045			-		-
		Custo unitário total de material							-
		Custo total de atividades auxiliares							-
		Custo unitário total de tempo fixo							-
		Custo unitário total de transporte							-
IETROS E CUSTO UNITÁRIO									
		Produção da equipe	m²	1.500,00000					
		Custo unitário de execução							R$ 0,4041
		FIC - Fator de Interferência de Chuva		0,18434					
		Custo do FIC							R$ 0,0351
		Subtotal							R$ 0,4392
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**R$ 0,44**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SICRO 04/2026 - SANTA CATARINA (DNIT)

Obra: Rua Terezinha - Tubarão/SC

5914622	COMPOSIÇÃO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm						
CÓDIGO	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UTILIZ. OPERATIVA	UTILIZ. IMPRODUTIVA	CUSTO UNIT./HORÁRIO PRODUTIVO (R$)	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO (R$)	CUSTO (R$)
EQUIPAMENTOS									
E9509	EQUIPAMENTO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	1,00000	1,00000	-	R$ 366,8635	R$ 112,7336	R$ 366,8635
		Custo horário total de equipamentos							R$ 366,8635
		Custo horário total de mão de obra							-
		Custo horário total de execução							R$ 366,8635
		Custo unitário total de material							-
		Custo total de atividades auxiliares							-
		Custo unitário total de tempo fixo							-
		Custo unitário total de transporte							-
ETROS E CUSTO UNITÁRIO									
		Produção da equipe	tkm	149,40000					
		Custo unitário de execução							R$ 2,4556
		FIC - Fator de Interferência de Chuva		-					
		Custo do FIC							-
		Subtotal							R$ 2,4556
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**R$ 2,46**

RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOÉ
Engenheiro Civil ES-0051069/D
América Latina Engenharia

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMARAL MATHIELO ALTOE
Data: 26/10/2026 12:41:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAMON FERNANDES:08833951936
Assinado de forma digital por RAMON FERNANDES:08833951936
Dados: 2026.10.28 18:05:58 -03'00'