



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 09032025-07	PROPONENTE TOMADOR Município de Brejinho de Nazaré - TO	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias Urbanas na zona urbana do município	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias Urbanas na zona urbana do município
------------------	------------------------	--	--	---

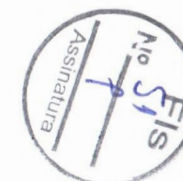
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	594.197,33	% Período:	44,71%	55,29%										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.035,02	% Período:	100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.136,02	% Período:	100,00%											
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.144,62	% Período:	44,55%	55,45%										
1.4.	TERRAPLENAGEM BOTA FORA	46.067,54	% Período:	100,00%											
1.5.	EXECUÇÃO DE BASE	47.334,14	% Período:	100,00%											
1.6.	PAVIMENTO	309.412,03	% Período:	50,00%	50,00%										
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL	160.931,94	% Período:		100,00%										
1.8.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.136,02	% Período:		100,00%										
<b>Total: R\$ 594.197,33</b>															
				Período:	%: 44,71%	55,29%									
					Repasso: 265.591,43	328.408,57									
					Contrapartida: 88,23	109,10									
					Outros: -	-									
					<b>Investimento: 265.679,66</b>	<b>328.517,67</b>									
				Acumulado:	%: 44,71%	100,00%									
					Repasso: 265.591,43	594.000,00									
					Contrapartida: 88,23	197,33									
					Outros: -	-									
					<b>Investimento: 265.679,66</b>	<b>594.197,33</b>									
icrosserviço da Administração Local: <b>TRAÇÃO LOCAL</b>				Administração Local:	44,55%	100,00%									

Brejinho de Nazaré - TO  
Local

sexta-feira, 13 de março de 2026  
Data

ARMANDO BATISTA DA ROCHA  
JORGE-03868546103  
Assinado de forma digital por ARMANDO BATISTA DA ROCHA  
JORGE-03868546103

Responsável Técnico  
Nome: ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE  
CREA/CAU: 307417/D-TO  
ART/RRT: TO20260623642





**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SICRO (COMPOSIÇÃO ANEXA)		
E002		SETOP (BANCO DE DADOS)		
E003		SINAPI - INSUMOS		
E004		ORSE		
E005	01.593.821/0003-03	Centro Oeste Asfaltos	(63) 99984-1262	Carlos Alberto Valduga

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	9,025,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO (COMPOSIÇÃO ANEXA)		9,025,79	SICRO 03 - OUTUBRO / 2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	002	RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM   PRECISÃO RTK H/V: 8MM/15MM) TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS   COLETORA E RECEPTORES: INCLUSOS   OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	13,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SETOP (BANCO DE DADOS)		13,84	SETOP EQED-31360 (10/2025)
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	003	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	SINAPI - INSUMOS		400,00	INSUMO 4813
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	004	EAI (EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	3,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	Centro Oeste Asfaltos		3,39	(02/2026)
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	005	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	Centro Oeste Asfaltos		4,73	(02/2026)
OBSERVAÇÕES:					

13/03/2026

Data

ARMANDO BATISTA DA ROCHA  
 JORGE03868546103

Assinado de forma digital por ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE03868546103

Resp. Pesquisa de Mercado: ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeffic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
<b>Composição</b>	<b>BNZ 001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINAPI 74209/001)</b>	<b>M2</b>		<b>525,60</b>	<b>529,65</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,66	28,26
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	496,24	500,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,14	23,34
COTAÇÃO	003	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	400,00	400,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	10,10	10,10
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,80	17,80
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	7,34	7,34
<b>Composição</b>	<b>BNZ 003</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>		<b>9.025,79</b>	<b>9.025,79</b>
COTAÇÃO	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	9.025,79	9.025,79
<b>Composição</b>	<b>BNZ 002</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (SINAPI 105137)</b>	<b>M</b>		<b>0,92</b>	<b>0,95</b>
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	23,16	24,56
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	13,53	14,16
COTAÇÃO	002	RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM   PRECISÃO RTK H/V: 8MM/15MM)   TRIPÉ E BALIZA: INCLUSO   COLETORA E RECEPTORES: INCLUSO   OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	0,0176	13,84	13,84
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037	7,45	7,45
<b>Composição</b>	<b>BNZ 004</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO), PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024</b>	<b>M2</b>		<b>5,26</b>	<b>5,30</b>
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_05/2023	CHI	0,0046842	76,78	78,36
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_05/2023	CHP	0,0009134	289,40	290,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	22,14	23,34
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	42,82	44,45
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	125,30	126,93
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	4,68	4,68
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	9,31	9,31
COTAÇÃO	004	EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	KG	1,2	3,39	3,39
<b>Composição</b>	<b>BNZ 005</b>	<b>PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 (SINAPI 104379)</b>	<b>M2</b>		<b>30,59</b>	<b>30,64</b>
SINAPI	91386	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	0,0006	297,02	298,67
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_05/2023	CHI	0,0027	76,78	78,36
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_05/2023	CHP	0,0013	289,40	290,98
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,003	83,46	84,86
SINAPI	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,001	207,97	209,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	22,14	23,34
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,004	272,34	272,34
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033	42,82	44,45
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008	125,30	126,93
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	135,00	135,00
COTAÇÃO	005	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,8	4,73	4,73
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	187,64	187,64
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	162,52	162,52
<b>Composição</b>	<b>BNZ 008</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>		<b>1.190,32</b>	<b>1.274,36</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	33,17	35,34
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	131,73	141,89

Data: 13/03/2026

ARMANDO BATISTA DA ROCHA Assinado de forma digital por ARMANDO BATISTA JORGE 538854810 DA ROCHA JORGE 538854810

Responsável Técnico: ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE  
 CREA/CAU: 307417/D-TO

VALORES REFERENCIAIS PARA MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO

CMob representa o custo de mobilização;  
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhasnáticas (mi);  
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;  
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;  
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;  
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

$$CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veiculotransportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
PALMAS À BREJINHO DE NAZARÉ DM: 103,0 km V: 60 km/h								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	K	FU	Custo do transporte DESONERAÇÃO		Custo do transporte NÃO DESONERAÇÃO	
					R\$/h	SUB-TOTAL	R\$/h	SUB-TOTAL
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	2	1	0,5	392,45	673,71	395,20	678,43
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	3	1	1,0	350,51	1805,13	352,76	1816,71
E9524	Motoniveladora - 93 kW	2	1	1,0	336,41	1155,01	339,16	1164,45
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2	1	1,0	327,84	1125,58	330,59	1135,03
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	2	1	0,5	241,40	414,4	244,15	419,12
E9577	Trator agrícola - 77 Kw	2	1	0,5	175,86	301,89	177,92	305,43
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	2	1	0,5	518,44	889,99	521,19	894,71
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	5	1	1,0	302,05	2592,6	304,30	2611,91
<b>TOTAL VEÍCULOS PESADOS</b>						<b>8.958,31</b>		<b>9.025,79</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8.958,31</b>		<b>9.025,79</b>
OBS: Para o transporte dos equipamentos de grande porte, impossibilitados de trafegar, foi considerada a utilização do veículo E9018 - Cavalão mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW								
FONTE: NOVO SICRO - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DATA BASE - OUTUBRO / 2025								

ARMANDO BATISTA DA ROCHA  
 JORGE:03868546103  
 Assinado de forma digital por ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE:03868546103

**ARMANDO BATISTA DA ROCHA JORGE**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-TO: 307417/D-TO

