



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.887,65	0,74%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.168,00	1,55%
3.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	38.365,82	0,79%
4.0	TERRAPLANAGEM	2.343.264,00	48,35%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	1.978.750,06	40,83%
6.0	DRENAGEM PLUVIAL	375.420,00	7,75%
TOTAL GERAL		R\$ 4.846.855,53	100,00%

Importa o seguinte orçamento em: R\$ 4.846.855,53

QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS, E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS.

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

Engenheiro Civil

CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

DATA BASE: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista: 112,73%

Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					35.887,65	0,74%
1.1			TAXAS E EMOLUMENTOS					1.655,95	0,03%
1.1.1	CP.001	CPU	TAXA - ART/CREA OBRA OU SERVIÇO VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	5,00	271,47	331,19	1.655,95	0,03%
1.2			CANTEIRO DE OBRA					34.231,70	0,71%
1.2.1	CP.002	CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	30,00	537,17	655,34	19.660,20	0,41%
1.2.2	5219544	SICRO3	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO	UN	50,00	238,88	291,43	14.571,50	0,30%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					75.168,00	1,55%
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	119,64	145,96	28.024,32	0,58%
2.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	47,56	58,02	11.139,84	0,23%
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	33,26	40,57	7.789,44	0,16%
2.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	24,10	27,47	5.274,24	0,11%
2.6	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	16,26	19,83	3.807,36	0,08%
2.7	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	37,75	46,05	8.841,60	0,18%
2.8	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	21,97	26,80	10.291,20	0,21%
3.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					38.365,82	0,79%
3.1	CP.006	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00	15.723,70	19.182,91	38.365,82	0,79%
4.0			TERRAPLANAGEM					2.343.264,00	48,35%
4.1			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE					978.432,00	20,19%
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	48.000,00	0,66	0,80	38.400,00	0,79%
4.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	48.000,00	0,55	0,67	32.160,00	0,66%
4.1.3	2503	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	9.600,00	10,29	12,55	120.480,00	2,49%
4.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.520,00	6,85	8,35	96.192,00	1,98%
4.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00	1,64	2,00	691.200,00	14,26%
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SOLO ARENO-ARGILOSO					1.364.832,00	28,16%
4.2.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.600,00	6,85	8,35	80.160,00	1,65%
4.2.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00	1,64	2,00	691.200,00	14,26%
4.2.3	6079	INS.SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9.600,00	38,76	47,28	453.888,00	9,36%
4.2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	9.600,00	11,92	14,54	139.584,00	2,88%
5.0			PAVIMENTAÇÃO					1.978.750,06	40,83%
5.1			DEMOLIÇÃO					348.041,40	7,18%
5.1.1	15	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	M2	13.200,00	5,04	6,14	81.048,00	1,67%
5.1.2	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	12.600,00	14,03	17,11	215.586,00	4,45%
5.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	660,00	8,77	10,69	7.055,40	0,15%
5.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.800,00	1,84	2,24	44.352,00	0,92%
5.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					885.734,69	18,27%
5.2.1			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CBUQ (BDI DIFERENCIADO 15,00%)					299.630,19	6,18%
5.2.1.1	CP. 008	CPU	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	55,76	3.898,42	4.483,18	249.982,11	5,16%
5.2.1.2	CP. 009	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	T	10,80	2.778,43	3.195,19	34.508,05	0,71%
5.2.1.3	CP. 010	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,05	3.250,68	3.738,28	15.140,03	0,31%
5.2.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CBUQ (BDI DIFERENCIADO 15,00%)					62.332,37	1,29%
5.2.2.1	CP. 012	CPU	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	55,76	767,63	882,77	49.223,25	1,02%
5.2.2.2	CP. 013	CPU	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	T	10,80	767,63	882,77	9.533,91	0,20%
5.2.2.3	CP. 014	CPU	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,05	767,63	882,77	3.575,21	0,07%
5.2.3			TRANSPORTE DE USINAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ					115.475,43	2,38%
5.2.3.1	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - FILER	TXKM	4.546,55	0,82	1,00	4.546,55	0,09%
5.2.3.2	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	TXKM	5.031,37	0,82	1,00	5.031,37	0,10%
5.2.3.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA 0 E BRITA 1)	TXKM	21.337,02	0,82	1,00	21.337,02	0,44%
5.2.3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (PEDRISCO E PÓ DE PEDRA)	TXKM	84.560,49	0,82	1,00	84.560,49	1,74%
5.2.4			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CBUQ					408.296,70	8,42%
5.2.4.1	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	9.000,00	0,63	0,76	6.840,00	0,14%
5.2.4.2	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.000,00	0,47	0,57	5.130,00	0,11%
5.2.4.3	4011463	SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	882,00	212,59	259,35	228.746,70	4,72%
5.2.4.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (MASSA ASFÁLTICA)	TXKM	167.580,00	0,82	1,00	167.580,00	3,46%
5.3			EXECUÇÃO TAPA BURACO					744.973,97	15,37%
5.3.1			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO (BDI DIFERENCIADO 15,00%)					176.733,15	3,65%
5.3.1.1	CP. 008	CPU	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	37,17	3.898,42	4.483,18	166.639,80	3,44%
5.3.1.2	CP. 010	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,70	3.250,68	3.738,28	10.093,35	0,21%
5.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO (BDI DIFERENCIADO 15,00%)					35.196,03	0,73%
5.3.2.1	CP. 012	CPU	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	37,17	767,63	882,77	32.812,56	0,68%
5.3.2.2	CP. 014	CPU	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,70	767,63	882,77	2.383,47	0,05%
5.3.3			TRANSPORTE DE USINAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ (TAPA BURACO)					523,67	0,01%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

DATA BASE: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista: 112,73%

Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.3.1	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - FILER	TXKM	20,61	0,82	1,00	20,61	0,00%
5.3.3.2	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	TXKM	22,81	0,82	1,00	22,81	0,00%
5.3.3.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA O E BRITA 1)	TXKM	96,76	0,82	1,00	96,76	0,00%
5.3.3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (PEDRISCO E PÓ DE PEDRA)	TXKM	383,49	0,82	1,00	383,49	0,01%
5.3.4			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - TAPA BURACO					532.521,12	10,99%
5.3.4.1	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.000,00	0,47	0,57	3.420,00	0,07%
5.3.4.2	6416078	SICRO3	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	588,00	191,10	233,14	137.086,32	2,83%
5.3.4.3	4915678	SICRO3	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	M3	240,00	404,04	492,92	118.300,80	2,44%
5.3.4.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (MASSA ASFÁLTICA)	TXKM	273.714,00	0,82	1,00	273.714,00	5,65%
6.0			DRENAGEM PLUVIAL					375.420,00	7,75%
6.1			MEIO-FIO E SARIETAS					375.420,00	7,75%
6.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.000,00	56,78	65,29	195.870,00	4,04%
6.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.000,00	52,05	59,85	179.550,00	3,70%
TOTAL GERAL								R\$ 4.846.855,53	100,00%

Importa o seguinte orçamento em: R\$4.846.855,53

QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS, E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS.

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA
Local: Arame, MA
DATA BASE: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,00%
BDI DIF.: 15,00%
Data: fev/26
Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO
Horista 112,73%
Mensalista 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PERIMETRO	ESPESSURA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	T	EMPOLA. (%)	DMT (Km)	PESO ESPECÍFICO (KG)	UNIDADE (UN)	REPET.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS																
1.1.1	TAXA - ART/CREA OBRA OU SERVIÇO VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	5,00													5,00	5,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA																
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	30,00			2,00	3,00									5,00	30,00
1.2.2	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	50,00													50,00	50,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.4	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.5	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.6	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00												192,00	1,00	192,00
2.8	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00												384,00	1,00	384,00
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00												2,00		2,00
4.0	TERRAPLANAGEM																
4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE																
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	48.000,00			8.000,00	6,00										48.000,00
4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	48.000,00			8.000,00	6,00										48.000,00
4.1.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	9.600,00			8.000,00	6,00	0,20									9.600,00
4.1.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.520,00			8.000,00	6,00	0,20				120,00%					11.520,00
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00			8.000,00	6,00	0,20				120%	30,00				345.600,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SOLO ARENO-ARGILOSO																
4.2.1	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.600,00			8.000,00	6,00	0,20									9.600,00
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00			8.000,00	6,00	0,20				120,00%	30,00				345.600,00
4.2.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9.600,00			8.000,00	6,00	0,20									9.600,00
4.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	9.600,00			8.000,00	6,00	0,20									9.600,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO																
6.0	DRENAGEM PLUVIAL																
6.1	MEIO-FIO E SARIETAS																
6.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.000,00			1.500,00										2,00	3.000,00
6.1.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.000,00			1.500,00										2,00	3.000,00

Arame-MA, Fevereiro de 2025

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
4.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00	2,00	691.200,00	14,26079%	14,26079%	A
4.2.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	345.600,00	2,00	691.200,00	14,26079%	28,52158%	A
4.2.3	6079	INS.SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9.600,00	47,28	453.888,00	9,36459%	37,88617%	A
5.3.4.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (MASSA ASFÁLTICA)	TXKM	273.714,00	1,00	273.714,00	5,64725%	43,53342%	A
5.2.1.1	CP_008	CPU	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	55,76	4.433,18	249.982,11	5,15761%	48,69103%	A
5.2.4.3	4011463	SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	882,00	259,35	228.746,70	4,71949%	53,41052%	A
5.1.2	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	12.600,00	17,11	215.586,00	4,44796%	57,85848%	A
6.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.000,00	65,29	195.870,00	4,04118%	61,89965%	A
6.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.000,00	59,85	179.550,00	3,70446%	65,60412%	A
5.2.4.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (MASSA ASFÁLTICA)	TXKM	167.580,00	1,00	167.580,00	3,45750%	69,06162%	A
5.3.1.1	CP_008	CPU	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	37,17	4.483,18	166.639,80	3,43810%	72,49972%	A
4.2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	9.600,00	14,54	139.584,00	2,87989%	75,37961%	A
5.3.4.2	6416078	SICRO3	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	588,00	233,14	137.086,32	2,82836%	78,20796%	A
4.1.3	2503	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	9.600,00	12,55	120.480,00	2,48574%	80,69370%	B
5.3.4.3	4915678	SICRO3	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	M3	240,00	492,92	118.300,80	2,44077%	83,13447%	B
4.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.520,00	8,35	96.192,00	1,98463%	85,11910%	B
5.2.3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (PEDRISCO E PÓ DE PEDRA)	TXKM	84.560,49	1,00	84.560,49	1,74465%	86,86374%	B
5.1.1	15	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	M2	13.200,00	6,14	81.048,00	1,67218%	88,53592%	B
4.2.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.600,00	8,35	80.160,00	1,65386%	90,18978%	B
5.2.2.1	CP_012	CPU	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	55,76	82,77	49.223,25	1,01557%	91,20535%	B
5.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.800,00	2,24	44.352,00	0,91507%	92,12042%	B
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	48.000,00	0,80	38.400,00	0,79227%	92,91268%	B
3.1	CP.006	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00	19.182,91	38.365,82	0,79156%	93,70424%	B
5.2.1.2	CP_009	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	T	10,80	3.195,19	34.508,05	0,71197%	94,41621%	B
5.3.2.1	CP_012	CPU	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	37,17	82,77	32.812,56	0,67699%	95,09320%	C
4.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	48.000,00	0,67	32.160,00	0,66352%	95,75672%	C
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	145,96	28.024,32	0,57820%	96,33492%	C
5.2.3.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA 0 E BRITA 1)	TXKM	21.337,02	1,00	21.337,02	0,44022%	96,77514%	C
1.2.1	CP.002	CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	30,00	655,34	19.660,20	0,40563%	97,18077%	C
5.2.1.3	CP_010	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,05	3.738,28	15.140,03	0,31237%	97,49314%	C
1.2.2	5219544	SICRO3	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	50,00	291,43	14.571,50	0,30064%	97,79377%	C
2.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	58,02	11.139,84	0,22984%	98,02361%	C
2.8	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	26,80	10.291,20	0,21233%	98,23594%	C
5.3.1.2	CP_010	CPU	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,70	3.738,28	10.093,35	0,20825%	98,44418%	C
5.2.2.2	CP_013	CPU	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	T	10,80	82,77	9.533,91	0,19670%	98,64089%	C
2.7	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	46,05	8.841,60	0,18242%	98,82331%	C
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	40,57	7.789,44	0,16071%	98,98402%	C
5.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	660,00	10,69	7.055,40	0,14557%	99,12958%	C
5.2.4.1	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	9.000,00	0,76	6.840,00	0,14112%	99,27071%	C
2.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	27,47	5.274,24	0,10882%	99,37952%	C
5.2.4.2	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.000,00	0,57	5.130,00	0,10584%	99,48537%	C
5.2.3.2	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	TXKM	5.031,37	1,00	5.031,37	0,10381%	99,58917%	C
5.2.3.1	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - FILER	TXKM	4.546,55	1,00	4.546,55	0,09380%	99,68298%	C
2.6	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	19,83	3.807,36	0,07855%	99,76153%	C
5.2.2.3	CP_014	CPU	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,05	82,77	3.575,21	0,07376%	99,83529%	C
5.3.4.1	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.000,00	0,57	3.420,00	0,07056%	99,90585%	C
5.3.2.2	CP_014	CPU	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,70	82,77	2.383,47	0,04918%	99,95503%	C
1.1.1	CP.001	CPU	TAXA - ART/CREA OBRA OU SERVIÇO VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	5,00	31,19	1.655,95	0,03417%	99,98920%	C
5.3.3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (PEDRISCO E PÓ DE PEDRA)	TXKM	383,49	1,00	383,49	0,00791%	99,99711%	C
5.3.3.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA 0 E BRITA 1)	TXKM	96,76	1,00	96,76	0,00200%	99,99910%	C
5.3.3.2	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	TXKM	22,81	1,00	22,81	0,00047%	99,99957%	C
5.3.3.1	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - FILER	TXKM	20,61	1,00	20,61	0,00043%	100,00000%	C
TOTAL GERAL							R\$ 4.846.855,53	100,00%		



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

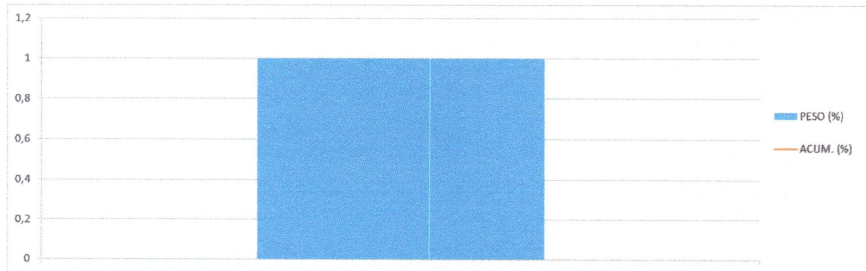
Mensalista 70,19%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
------	--------	-------	----------------------------	------	--------	-----------------------	-------------	----------	-----------	-------

Importa o seguinte orçamento em: R\$4.846.855,53

QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS, E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS.



CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO P/ ITEM	PROPORÇÃO P/ VALOR
A	80%	25,00%	78,21%
B	15%	21,15%	16,21%
C	5%	53,85%	5,58%

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A						
A1	INSS		5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUB-TOTAL GRUPO A		21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados		3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário		10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva		1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho		0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas		11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	SUB-TOTAL GRUPO B		47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas		3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional		0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	SUB-TOTAL GRUPO C		10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	SUB-TOTAL GRUPO D		10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
Total (A + B + C + D)			90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

ADOTADOS OS PERCENTUAIS:		% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
Código:	% dos Grupos	SEM DESONERAÇÃO	
A:	36,80%	HORISTAS	MENSALISTAS
B:	18,17%	112,73%	
C:	8,22%	70,19%	
D:	7,00%		

NOTAS:

1 - Composição conforme SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_JANEIRO_2025 - MARANHÃO.

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

Engenheiro Civil

CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

DATA BASE: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Tipo de Obra: Construção de Rodovias e Ferrovias		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,01%
	Total AC=	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S, R e G	SEGUROS, RISCOS E GARANTIA	
	Taxas de Seguros	0,20%
	Taxas de Riscos	0,56%
	Taxas de Garantias	0,20%
	Total S, R e G=	0,96%
L	LUCRO	
	Lucro Bruto	7,30%
	Total L=	7,30%
I	TRIBUTOS	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	Total I=	6,65%
FÓRMULA	$BDI = ((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 + I) - 1$	22,00%

NOTA:

- 1 - A fórmula para o cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração;
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 3,0%.

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

Engenheiro Civil

CREA - MA 1121361617MA



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

DATA BASE: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS DIFERENCIADO

D	GRUPO A		
	RISCO		0,50%
		Total D=	0,50%
BDI	GRUPO B		
	BDI		15,00%
		Total BDI=	15,00%
J	GRUPO C		
	CPRB		0,00%
		Total S, R e G=	0,00%

$BDI_{desonerado} = \frac{1+D}{1 - \left(\frac{BDI}{(1+BDI)} - \frac{D}{(1+BDI)} + J \right)} - 1$	15,00%
---	--------

NOTA:

- 1 - A fórmula para o cálculo do BDI, acima utilizada, segue Fórmula DNIT, conforme "1º Caderno de Perguntas e Respostas - Pregão, na Forma Eletrônica - Edital nº 048/2015-09 - Processo nº 50609.970018/2014-11" - DNIT.
- 2 - Conforme Memorando - Circular nº 03/2016-DiREX - DNIT.
3. A alíquota de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta igual a 4,5% conforme Lei nº 13.161/2015 que alterou a Lei nº 12.456/2011. Sobre o tema ver Memorando Circular nº 16.458/DESP/DFSA/2015.

Arame-MA, Fevereiro de 2026

Felipe Lima Nepomuceno

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

Engenheiro Civil

CREA - MA 1121361617MA

0

0



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CP.001		TAXA - ART/CREA OBRA OU SERVIÇO VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	PRÓPRIA	CPU	R\$	271,47
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						-	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AGEM	PRÓPRIO	CREA-A ART DE EXECUÇÃO- ACIMA DE 15000,00	UND	1,00000	271,47	271,47	
Total de Materiais e Auxiliares						271,47	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
Total de Equipamentos						-	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	271,47
CP.002		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	PRÓPRIA	CPU	R\$	537,17
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	28,47	28,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,32	46,64	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						75,11	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
INS. SINAPI	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO'	M	1,00000	7,07	7,07	
INS. SINAPI	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	12,06	48,24	
INS. SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	400,00	400,00	
INS. SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	19,66	2,16	
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	0,01000	459,50	4,59	
Total de Materiais e Auxiliares						462,06	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
Total de Equipamentos						-	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	537,17
CP.003		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM TRANSPORTE COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	PRÓPRIA	CPU	R\$	1.272,15
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						-	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
Total de Materiais e Auxiliares						-	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
INS. SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,00000	903,75	903,75	
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,0000	3,07	368,40	
Total de Equipamentos						1.272,15	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	1.272,15



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CP.004		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO COM TRANSPORTE COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	PRÓPRIA	CPU	R\$	1.168,40
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						-	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Materiais e Auxiliares						-	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
INS.ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	1,0000	800,00	800,00	
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,0000	3,07	368,40	
Total de Equipamentos						1.168,40	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$ 1.168,40	
CP.005		LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - COM MOBLIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	PRÓPRIA	CPU	R\$	2.312,80
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						-	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ORSE	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	1,00000	1.944,40	1.944,40	
Total de Materiais e Auxiliares						1.944,40	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,0000	3,07	368,40	
Total de Equipamentos						368,40	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$ 2.312,80	
CP.006		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	PRÓPRIA	CPU	R\$	15.723,70
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	23,32	746,24	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						746,24	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Materiais e Auxiliares						-	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,04000	266,47	1.875,94	
SINAPI	5837	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	7,04000	137,56	968,42	
SINAPI	5835	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	7,04000	362,45	2.551,64	
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,04000	98,89	696,18	
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,04000	260,40	1.833,21	
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	7,04000	218,92	1.541,19	
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.	CHI	7,04000	88,81	625,22	



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	91387	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	7,04000	83,96	591,07
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	7,04000	287,92	2.026,95
SINAPI	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,04000	91,98	647,53
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,04000	230,13	1.620,11
Total de Equipamentos						14.977,46
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)					R\$	15.723,70
CP.007		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARGILOSO) - INCLUSIVE SOLO E EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	PRÓPRIA	CPU	R\$ 58,52
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600	23,32	0,60
Total de Materiais e Auxiliares						0,60
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
INS. SINAPI	34746	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	43,99	43,99
Total de Materiais e Auxiliares						43,99
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300	165,81	0,49
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02300	65,92	1,51
SINAPI	5901	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	CHP	0,00400	338,80	1,35
SINAPI	5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02200	82,81	1,82
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800	260,40	2,08
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01900	98,89	1,87
SINAPI	96463	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	0,00400	226,05	0,90
SINAPI	96464	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	0,02200	92,71	2,03
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800	214,60	1,71
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200	87,68	0,17
Total de Equipamentos						13,93
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)					R\$	58,52
CP. 008		CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	PRÓPRIA	CPU	R\$ 3.898,42
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
Total de Materiais e Auxiliares						-
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
AGEM	CE - AQ. MAT. BET.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	1,00000	3.898,42	3.898,42
Total de Materiais e Auxiliares						3.898,42
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
Total de Equipamentos						-



Mensalista 70,19%



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME

OBJETO: Registro de Preços com vistas a eventual contratação de empresa especializada em serviços de Infraestrutura no município de Arame-MA

Local: Arame, MA

Data Base: SINAPI 12/2026, ORSE 11/2025, SICRO3 10/2025 e SBC 04/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,00%

BDI DIF.: 15,00%

Data: fev/26

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

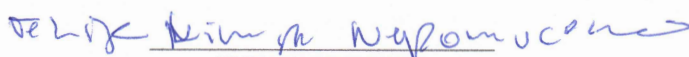
Horista 112,73%

Mensalista 70,19%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

						-
				Total de Materiais e Auxiliares		767,63
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
				Total de Equipamentos		-
				PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)		R\$ 767,63
CP. 014		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	PRÓPRIA	CPU	R\$ 767,63
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
				Total de Materiais e Auxiliares		-
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
AGEM	CE - AQ. MAT. BET.	TRANSPORTE POR TONELADA DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,00000	767,63	767,63
						-
				Total de Materiais e Auxiliares		767,63
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
				Total de Equipamentos		-
				PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)		R\$ 767,63
CP. 015		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RC1E-C	T	PRÓPRIA	CPU	R\$ 767,63
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
				Total de Materiais e Auxiliares		-
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
AGEM	CE - AQ. MAT. BET.	TRANSPORTE POR TONELADA DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS	T	1,00000	767,63	767,63
						-
				Total de Materiais e Auxiliares		767,63
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
						-
				Total de Equipamentos		-
				PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)		R\$ 767,63

Arame-MA, Fevereiro de 2026


FELIPE LIMA NEPOMUCENO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1121361617MA



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261038977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1121361617**

Registro: **1121361617MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Arame**

RUA RUA NOVA

Complemento:

Cidade: **ARAME**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **12.542.767/0001-21**

Nº: **S/Nº**

CEP: **65945000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **11/03/2026**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA NOVA

Complemento:

Cidade: **ARAME**

Data de Início: **12/03/2026**

Previsão de término: **20/03/2026**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **S/Nº**

CEP: **65945000**

Coordenadas Geográficas: **-4.887177, -46.010185**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Arame**

CPF/CNPJ: **12.542.767/0001-21**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

Quantidade

12,60

Unidade

km

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

3,00

km

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA

3,00

km

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

3,00

km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de ATA de registro de preço para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviço de pavimentação e drenagem pluvial no município de Arame - MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

FELIPE LIMA NEPOMUCENO

RNP: **1121361617**

Data: **20/03/2026 11:32:39**

FELIPE LIMA NEPOMUCENO - CPF: *.027.113-****

Victor P. Santiago

Município de Arame - CNPJ: 12.542.767/0001-21

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 638C8
 Impresso em: 20/03/2026 às 11:32:39 por: ip: 45.165.211.96

www.creama.org.br

Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br

Fax: (98) 2106-8303





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261038977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **19/03/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8306962591**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 638C8
Impresso em: 20/03/2026 às 11:32:39 por: , ip: 45.165.211.96

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303

