



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Local: Av. Guarim, s/n, Centro, Arame - MA		DATA BASE: JANEIRO/2021	
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas		ITEM		BDI: 26,47%			
Nº REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	
1.0 Máquinas							
1.1	Anexo A COMP 1	un	4,00	R\$ 12.762,20	R\$ 16.140,19	R\$ 64.560,78	
LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE TRUCK Descrição: Locação de caminhão basculante em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Capacidade mínima de 10 m³, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.2	Anexo A COMP 2	un	4,00	R\$ 11.266,20	R\$ 14.246,22	R\$ 55.992,89	
LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE TOCO Descrição: Locação de caminhão basculante em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Capacidade mínima de 6 m³, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.3	Anexo A COMP 3	un	2,00	R\$ 9.882,40	R\$ 12.498,15	R\$ 24.996,30	
LOCAÇÃO MENSAL ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO Descrição: Locação de rolo compactador do tipo pé de carneiro em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo tambor liso com kit pata de carneiro, peso operacional acima de 7.4 t, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.4	Anexo A COMP 4	un	2,00	R\$ 11.077,00	R\$ 14.008,94	R\$ 28.017,89	
LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO TANQUE (IPA) 10.000 Litros Descrição: Locação de caminhão pipa adaptado com tanque de abastecimento de água em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo reservatório com capacidade mínima de 10.000 L equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.5	Anexo A COMP 5	un	1,00	R\$ 16.550,60	R\$ 20.931,34	R\$ 20.931,34	
LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO COM PRANCHA FIXA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS - PESO BRUTO TOTAL DE ATÉ 36 TONELADAS Descrição: Locação de Caminhão com prancha fixa para transporte de máquinas, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. PBT de até 36 toneladas, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.6	Anexo A COMP 6	un	1,00	R\$ 18.026,80	R\$ 22.796,27	R\$ 22.796,27	
LOCAÇÃO MENSAL DE TRATOR DE ESTEIRA Descrição: Locação de 1 (um) trator de esteira, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo potência acima de 150 hp, Caçamba 5, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.7	Anexo A COMP 7	un	2,00	R\$ 11.609,40	R\$ 14.862,26	R\$ 29.364,53	
LOCAÇÃO MENSAL DE PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS Descrição: Locação de 01 (uma) pá carregadeira em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Potência acima de 128 CV, Concha com capacidade coroadada da caçamba mínima de 1,72 m³, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
1.8	Anexo A COMP 8	m	1,00	R\$ 16.088,60	R\$ 20.347,05	R\$ 20.347,05	
LOCAÇÃO MENSAL DE ESTACADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS Descrição: Locação de 01 (uma) estacadora hidráulica em perfilê estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Potência acima de 150 HP, Concha com capacidade coroadada da caçamba mínima de 1,10 m³, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.							
VALOR TOTAL						R\$ 263.609,01	

João Victor P. Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 111584967

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA
APROVAÇÃO DE PROJETO BÁSICO
 Aprovo o Presente projeto básico, em conformidade
 ao artigo 7º, inciso I da Lei Nº 8.668/93 e alterações
 posteriores. Arame - MA, 01/02/2021

33

REV02

VALOR TOTAL
 IMPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E TRÊS CENTAVOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA BASE:
JANEIRO/2021

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas

BDI: 26,47%

REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
COMP. 01 (SINAPI 91386)	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,16	R\$ -
	91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	220,00	18,49	R\$ 4.067,80
	91381	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 - JUROS. AF 06/2014	H	220,00	3,41	R\$ 750,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA
APROVAÇÃO DE PROJETO BÁSICO

Aprovo o Presente projeto básico, em conformidade ao artigo 7º, inciso I da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores. Arame - MA, 01/12/2020.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM						
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas							
ANEXO A - COMPOSIÇÕES							
							DATA BASE: JANEIRO/2021
							BDI: 26,47%
		91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	220,00	1,44	R\$ 316,80
		91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	220,00	34,67	R\$ 7.627,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM						
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas							
BDI: 26,47%							
TOTAL R\$ 12.762,20							
		91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. (Combustível)	H	0,00	89,82	R\$ -
		5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	220,00	30,67	R\$ 6.747,40

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

DATA BASE:
JANEIRO/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA BASE:
JANEIRO/2021

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas

BDI: 26,47%

REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM					
	91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	220,00	1,17	R\$ 257,40
TOTAL						R\$ 11.266,20
LOCAÇÃO MENSAL ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO Descrição: Locação de 2(dois) rolos compactadores do tipo pé de carneiro em perfeito estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	220,00	23,52	R\$ 5.174,40
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	220,00	18,79	R\$ 4.133,80



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo tampor liso com kit pata de carneiro, peso operacional acima de 7,4 t, equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção, combustível, operador e todas suas despesas por conta da Contratada.						
COMP. 03 (SINAPI 73436)		73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	220,00	2,61	R\$ 574,20
		73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (Combustível)	H	0,00	36,19	R\$ -
		88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	12,17	R\$ -
						TOTAL	R\$ 882,40
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas							BDI: 26,47%
ANEXO A - COMPOSIÇÕES							DATA BASE: JANEIRO/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA BASE:
JANEIRO/2021

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas

BDI: 26,47%

REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM					
	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	220,00	29,82	R\$ 6.560,40
	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (Combustível)	H	0,00	121,88	R\$ -
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,90	R\$ -

LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO TANQUE (PIPA)

Descrição: Locação de 1 (um) caminhão pipa adaptado com tanque de abastecimento de água em perfeito estado, com documentação.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA BASE:
JANEIRO/2021

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas

BDI: 26,47%

REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
COMP. 04 (SINAPI 5901) atualizado e devidamente legalizado, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo reservatório com capacidade mínima de 10.000 L equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas por conta da Contratada.	91396	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	220,00	15,91	R\$ 3.500,20
	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	H	220,00	3,33	R\$ 732,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM						
		91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	220,00	1,29	R\$ 283,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -
							R\$ 5.282,20
							R\$ 976,80
							R\$ 382,80
							R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM						
	devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. PBT de até 36 toneladas, equipado com todos os dispositivos de	89881	CAMINHÃO PRANCHA, COM PESO TOTAL BRUTO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H	220,00	45,04	R\$ 9.908,80
		89882	CAMINHÃO PRANCHA, COM PESO TOTAL BRUTO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	H	0,00	128,86	R\$ -
						TOTAL	R\$ 16.550,60
LOCAÇÃO MENSAL DE							
TRATOR DE ESTEIRA							
Descrição: Locação, de 1 (um) trator de esteira, com documentação atualizado e							
devidamente legalizado, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Possuindo potência acima de 150 hp, Caçamba 5, equipado com todos os							
COMP. 06 (SINAPI 5847)		5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (Combustível)	H	0,00	67,31	R\$ -
		53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	220,00	48,62	R\$ 10.696,40
		88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,64	R\$ -
		89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	220,00	27,20	R\$ 5.984,00

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

DATA BASE:
JANEIRO/2021

BDI: 26,47%

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

REFERÊNCIA DA PLANILHA		CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL	
REF.	NOME ITEM							
	dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção e todas suas despesas	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	220,00	6,12	R\$ 1.346,40	
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas							TOTAL	R\$ 18.026,80
COMP. 07 (SINAPI 5940)								
	LOCAÇÃO MENSAL DE PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS Descrição: Locação de 01 (uma) pá carregadeira em perfeito estado, com documentação atualizada e devidamente legalizada, para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Potência acima de 128 CV, Concha com capacidade coroadada da caçamba mínima de 1,72 m³,	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	220,00	27,65	6083,00	
		53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (Combustível)	H	0,00	50,67	0,00	
		88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,72	0,00	
		89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	220,00	22,12	4866,40	

DATA BASE:
JANEIRO/2021

BDI: 26,47%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA BASE:
JANEIRO/2021

ANEXO A - COMPOSIÇÕES

Objeto: Locação de Máquinas Pesadas

BDI: 26,47%

REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	CUSTO	TOTAL
REF.	NOME ITEM					R\$
	Equipamento com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei. Sendo manutenção	LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	220,00	3,00	660,00
TOTAL						R\$ 11.609,40
COMP. 08 (SINAPI 88907)	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCAVADEIRA	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	17,81	0,00
	HIDRAULICA SOBRE RODAS	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	220,00	30,65	6743,00
		CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	220,00	4,16	915,20
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	220,00	38,32	8430,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

		DATA BASE: JANEIRO/2021	
ANEXO A - COMPOSIÇÕES			
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas			
		BDI:	26,47%
REFERÊNCIA DA PLANILHA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	TOTAL
REF.	NOME ITEM	UNIDADE	COEF. CUSTO
	Concha com capacidade coroadada da caçamba mínima de 1,00 m ³ , equipado com todos os dispositivos de	H	0,00
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	56,96
		TOTAL	R\$ 16.088,60

REV02





PREFEITURA DE
ARAME
Administração em todos

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

BDI - SERVIÇOS	DATA BASE: JANEIRO/2021
Objeto: Locação de Máquinas Pesadas	26,47%

COMPOSIÇÃO DE BDI	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,32%
2. RISCOS	0,50%
3. SEGUROS	0,10%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
6. TRIBUTOS*	13,15%
6.1 - ISS	5,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	4,50%
7 - LUCRO	6,16%
TOTAL GERAL DO BDI**	26,47%

$$BDI = \frac{(1 - (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins e CPRB)

** Aplicação da Fórmula Proposta

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAME-MA
APROVAÇÃO DE PROJETO BÁSICO
Aprovo o Presente projeto básico, em conformidade
ao artigo 7º, inciso I da Lei Nº 8.666/93 e alterações
posteriores. Arame - MA, 01/02/24.

Ju

MEMORIAL DESCRITIVO LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS

1. MÁQUINAS

1.1 Caminhão Basculante Truck

Caminhão trucado, com caçamba basculante metálica, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 200 cv, capacidade de 10 m³, peso bruto total acima de 20 toneladas, pneus novos e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 200 cv

Capacidade mínima: 20 toneladas

Cubagem: 10 m³

1.2 Caminhão Basculante Toco

Caminhão trucado, com caçamba basculante metálica, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 200 cv, capacidade de 6 m³, peso bruto total acima de 15 toneladas, pneus novos e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 200 cv

Capacidade mínima: 15 toneladas

Cubagem: 6 m³

1.3 Caminhão Tanque

Caminhão Tanque, com reservatório metálico, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 200 cv, capacidade de 10.000 litros, peso bruto total acima de 20 toneladas, pneus novos e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

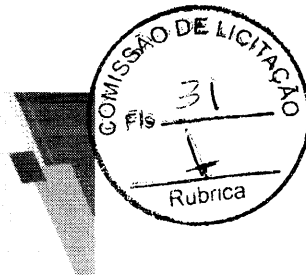
Potência mínima: 200 cv

Capacidade mínima: 20 toneladas



PREFEITURA DE
ARAME
Uma administração para todos

**Secretaria Municipal
de Obras e Urbanismo**



Cubagem: 10.000 litros

1.4 Caminhão Prancha

Caminhão com prancha móvel ou fixa metálica, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 250 cv, capacidade para transporte de Escavadeira sobre esteira ou Motoniveladora, peso bruto total acima de 30 toneladas, pneus novos e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 250 cv

Capacidade mínima: 30 toneladas

Comprimento de prancha suficiente para carregar isoladamente: Escavadeira sobre esteira, trator de esteira e motoniveladora.

1.5 Trator de Esteira

Trator de esteira, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 130 cv, lâmina com capacidade acima de 3 m³, peso operacional acima de 13 toneladas, esteiras em bom estado e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 130 cv

Capacidade mínima: 3,0 m³

Peso Operacional mínimo: 13 toneladas

1.6 Escavadeira sobre esteiras

Escavadeira sobre esteira, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 95 cv, concha com capacidade acima de 0,60 m³, peso operacional acima de 13 toneladas, esteiras em bom estado e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 95 cv

Capacidade mínima: 0,6 m³

Peso Operacional mínimo: 13 toneladas



PREFEITURA DE
ARAME
Uma administração para todos

**Secretaria Municipal
de Obras e Urbanismo**



1.7 Pá Carregadeira sobre rodas

Pá Carregadeira sobre rodas, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 90 cv, concha com capacidade acima de 1,5 m³, peso operacional acima de 9 toneladas, pneus novos e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 90 cv

Capacidade mínima: 1,5 m³

Peso Operacional mínimo: 9 toneladas

1.8 Rolo compactador pé de carneiro

Rolo compactador pé de carneiro, em condições para trabalho pesado em estradas vicinais e regiões íngremes com potência acima de 60 cv, largura mínima de trabalho 1,2 m, peso operacional acima de 7 toneladas, pneus novos, tambor do rolo em bom estado e revisão em dias. Além de equipado com todos os dispositivos de segurança exigidos por Lei.

Potência mínima: 60 cv

Largura mínima: 1,2 m

Peso Operacional mínimo: 7 toneladas