



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROJETO BÁSICO

Para Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia, visando a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL COM EXTENSÃO DE 164.645,92M. NOS POVOADOS DE CONQUISTA DA LAGOA, NOVA CONQUISTA DA LAGOA, MACAUBA, 50 BIS, TRINTA, SANTA CLARA, NOVO CORREGO E CALIFORNIA** - no Município de Açailândia-MA.

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

1

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL COM EXTENSÃO DE 164.645,92M. NOS POVOADOS DE CONQUISTA DA LAGOA, NOVA CONQUISTA DA LAGOA, MACAUBA, 50 BIS, TRINTA, SANTA CLARA, NOVO CORREGO E CALIFORNIA - NO MUNICIPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROJETO BÁSICO

APRESENTAÇÃO

O presente Projeto Básico é pertinente a Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia, visando a recuperação de estradas vicinais da zona rural com extensão de **164.645,92m**. Nos povoados de Conquista da Lagoa, Nova Conquista da Lagoa, Macauba, 50 bis, Trinta, Santa Clara, Novo Corrego e California - com no Município de Açailândia-MA.

INTRODUÇÃO

Há muito se tem o entendimento de que as estradas vicinais (estradas com pavimentação primária), sofrem degradação ao longo dos anos e sua manutenção (conservação/melhoramentos) é imprescindível. Os prejuízos causados pela falta de manutenção das vias rurais são imensuráveis, tanto do ponto de vista dos gastos para sua restauração proveniente do desgaste e degradação dos pavimentos quanto do ponto

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

2

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

de vista da economia do município.

É inegável que a malha viária da zona rural da cidade de Açailândia encontra-se com sua vida útil esgotada, seja pela solicitação do tráfego rural cada vez mais intenso, seja pela exposição às intempéries (período chuvoso) que na nossa região apresenta intensidade elevada.

Posto que a função primordial das estradas vicinais e o escoamento da agricultura, pecuária e etc.

Considerando-se os elevados custos de implantação e pavimentação de uma via bem como de restauração, observa-se que a manutenção vias com recuperação das vias é de fundamental importância para a preservação do patrimônio público e para manter as condições de trafegabilidade exigidas pela sociedade, buscando resultados satisfatórios para os problemas existentes nas vias rurais, de tal forma que a estrutura resultante possa economicamente suportar a aplicação repetida das cargas dos veículos e proporcionar melhoria operacional para o tráfego, na medida em que é criada uma superfície mais regular e mais aderente, proporcionando aos usuários, maior economia, conforto e segurança.

JUSTIFICATIVA

O presente Projeto Básico é pertinente a Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia, visando a Recuperação das Estradas Vicinais na Zona Rural no Município de Açailândia, com serviços que se caracterizem em pontuais (Limpeza da camada vegetal, reconformação da plataforma, compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana e etc.) e serviços contínuos em subtrechos que necessitem da recomposição do pavimento, cujas condições encontram-se insatisfatórias para serviços localizados, fundamentando-se na evolução dos defeitos.

De responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

3

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

norteados no princípio básico da Administração de preservar o Patrimônio Público, principalmente o da infraestrutura viária rural do Município de Açailândia. Essa contratação possibilitará ao Município garantir a segurança e a trafegabilidade das vias públicas que apresentam patologias em sua plataforma, prolongando sua vida útil. Caso não haja uma intervenção, ao longo dos anos, com o aumento do tráfego, ocorrerá sua deterioração, proporcionando, em curto espaço de tempo, sérios prejuízos ao erário público através de soluções mais onerosas, além de agravar o desconforto e a insegurança para a população.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL COM EXTENSÃO DE 164.645,92M. NOS POVOADOS DE CONQUISTA DA LAGOA, NOVA CONQUISTA DA LAGOA, MACAUBA, 50 BIS, TRINTA, SANTA CLARA, NOVO CORREGO E CALIFORNIA - NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

O presente tem por objetivo fixar normas específicas para recuperação de estradas vicinais da zona rural nos povoados de Conquista da Lagoa, Nova Conquista da Lagoa, Macauba, 50 bis, Trinta, Santa Clara, Novo Corrego e Califórnia - no Município de Açailândia-MA com total de metros de 164.645,92 m, dados conforme planilha em anexo, onde as estradas ser recuperadas com laterita deverá estar especificada na plantas das estradas dos povoados.

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

4

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA:

Mobilização/desmobilização de máquinas e equipamentos.

1.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Placa indicativa da obra - (3,00 x 2,00)m;

Limpeza mecanizada da camada vegetal.

2.0 – TERRAPLENAGEM:

Reconformação da plataforma.

3.0 – REVESTIMENTO PRIMÁRIO:

Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h;

Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h;

Indenização de material de Jazida (Laterita);

Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp - material de jazida;

Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana.

4.0 – DRENAGEM- VALETAS LATERAIS:

Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora).

Açailândia, MA 27 de Dezembro de 2019

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

5

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (98) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04
COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.840,16
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²	14.069,63	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 6.049,94
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 2.170,33
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	10,94	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 2.170,33
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 343.835,92
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	2.720,13	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 32.396,73
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M³	3.751,90	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 60.443,12
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	8.437,67	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 202.250,90
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	9.708,04	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 13.688,34
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	11.724,69	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 35.056,82
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 367,83
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	919,58	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 367,83
							VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = R\$ 355.367,04
							VALOR DO BDI 24,00% (R\$) = R\$ 85.288,09
							VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = R\$ 440.655,13

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM
DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.840,16
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.170,33
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 343.835,92
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 367,83
VALOR SEM BDI		R\$ 355.367,04
VALOR COM BDI		R\$ 440.655,13

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.152,80	0,32%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.840,16		R\$ 7.840,16	2,21%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	1.736,26	434,07	R\$ 2.170,33	0,61%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	206.301,55	137.534,37	R\$ 343.835,92	96,76%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	294,27	73,57	R\$ 367,83	0,10%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 355.367,04	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 85.288,09	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 440.655,13	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE										
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T	
OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL														
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA														
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA														
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1														
ESTRADA VICINAL BR010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA														
VICINAL = 5,00 15.632,92 78.164,60 MP														
MEMÓRIA DE CÁLCULO														
L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA													
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00							1,00	1,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	MP		3,00	2,00								6,00	
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	MP		3,00	4.689,88								14.069,63	
2.0	TERRAPLENAGEM													
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	15.632,92								10,94	
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	MP	01	5,00	4.533,55	0,10	1,20						2.720,13	
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	MP	02-03	5,00	6.253,17	0,10	1,20						3.751,90	
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	01-02-03	5,00	9.375,19	0,15	1,20						8.437,67	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	01-02-03	5,00	10.786,71	0,15	1,20						9.708,04	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MP	01-02-03	5,00	15.632,92	0,15							11.724,69	
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS													
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01-02-03		5,00							183,92	919,58	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

 ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO <small>AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000 TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2100 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO</small>									
OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA FORNECEDOR: COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									
ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FORNECEDOR DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO USO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		
1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)									
MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94			
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68			
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00			
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34			
						TOTAL	R\$ 257,96		
SERVIÇO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98			
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14			
						TOTAL	R\$ 40,41		
						VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37		

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03	
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 0,43	
2.1. 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)							
EQUIPAMENTOS		QUAN T	UTILIZAÇÃO PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626	R\$ 80,95	R\$ 176,66
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 176,66	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,0000	R\$ 16,52	R\$ 16,52	16,52	
					CUSTO DO FIC	R\$ 5,14	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,67	
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 198,33	
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69	
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,91	
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,11	
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT=16KM							
EM ANEXO							

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M²)						
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M² - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M² - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 1,41

3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M²)						
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,99

4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO		COEFICIENTE	FUNTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	1,00	0,003	SINAPI	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

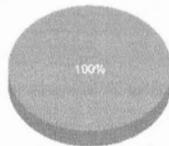
Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

Relatório gerado no dia 27/02/2020 09:58:47 - R\$ 791.010,00

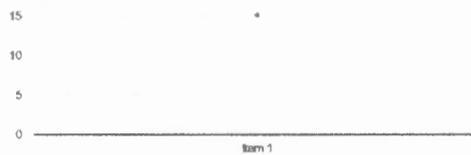
ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida DMT= 16KM. M³ 33.000	15	33.000	23,97	R\$ 791.010,00
		Metros Cúbicos		
			Valor Global:	R\$ 791.010,00

Valor do Item em relação ao total

1) Material de 1ª



Quantidade de preços por item



Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	R\$ 23,97
---	-----------

Quantidade	Descrição	Observação
33.000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	
Preço (Compras Governamentais) 1. Mediana das Propostas Finais		R\$ 23,97
Órgão: GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações	Data: 25/05/2019 09:01	
Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO	Modalidade: Pregão Eletrônico	
Descrição: CASCALHO - Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 41/2010 ES	SRP: NÃO	
	Identificação: NºPregão 3502019 / UASG 925373	
	Lote/Item: /1	
	Ata: Link Ata	
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br	
	Quantidade: 37.500	
	Unidade: Unidade	
	UF: RO	
CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83	MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP	RS 6,39			
* VENCEDOR *					
Marca: CASCALHO					
Fabricante: CASCALHO					
Modelo: CASCALHO					
Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação a s/ástica do município de Porto Velho RO					
Endereço:	Telefone:				
ROD BR.364, SAÍDA PARA RIO BRANCO, S/N	(69) 3729-8269				
15.665.620/0001-17	CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI	RS 6,39			
Marca: in natura					
Fabricante: in natura					
Modelo: atenuico					
Descrição: Cascalho atenuico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:	Telefone:				
EST 13 DE SETEMBRO, SN	(69) 9241-6453				
29.089.193/0001-80	H M M DE OLIVEIRA EIRELI	RS 6,39			
Marca: HMM DE OLIVEIRA					
Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI					
Modelo: Cascalho Laterítico					
Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada, fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
04.089.316/0001-52	JALAPAO COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	RS 6,40			
Marca: In Nature					
Fabricante: In Nature					
Modelo: In Nature Cascalho Laterítico					
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações da NORMA DNIT 141/2010 ES Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelada em até 10 (dez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DUEH será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afim de viabilizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km da jazida à 3ª Residência Regional do DER-RO, situado a Rua Antônio Lacerda, 4168 – Setor Industrial, Porto Velho – RO, CEP: 76.822-038. Telefone para contato: (69) 3716-5739. Horário de funcionamento: 8h:00min a 12h:00min; 14h:00min a 18h:00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta corrente informada pelo Contratado, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente certificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encadadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos ofertados terão garantia atendida aos dispositivos da Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº. 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.					
Endereço:	Telefone:				
RUA VILJUNDO CANTUARIA, 7274	(69) 03714-9424				
22.573.004/0001-00	PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L	RS 8,05			
Marca: Cascalho atenuico					
Fabricante: Cascalho Laterítico					
Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
05.764.204/0001-12	M L R EDUARDO LTDA - ME	RS 11,87			
Marca: CASCALHO					
Fabricante: CASCALHO					
Modelo: CASCALHO LATERITICO					
Descrição: Aquisição de Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:	Telefone:	Email:			
R. EMIL CORAYEB, 3408	(69) 9975-3464 / (69) 3224-3992	mlreduardo@bo.com.br			
03.761.180/0001-12	SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME	RS 20,64			
Marca: FIRENZE					
Fabricante: FIRENZE					
Modelo: FIRENZE					
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
RO	Porto Velho	R. J. G. L. E., 6/30	Ubatagnon	(69) 3226-1862	shekinahservcon1@gmail.com

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
11.779.689/0001-94	ROUTERTEC II COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: RENEZCO, 3517 Nome de Contato: MAYNE Telefone: (69) 49201-2773 Email: rtr.ricci@gmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: R. SALGADO FILHO, 1596 Nome de Contato: Den Ricardo da Silva Neto Telefone: (69) 3223 0520 Email: dan@trin-dadtecnologia.com.br		
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 24,00
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: R ANTONIO MARIA VALENCIA 6144 Nome de Contato: AILTON Telefone: (69) 98117-9778 Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.639.432/0001-51	SGRI II SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUCCOES	RS 24,00
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: AM Cidade: Manaus Endereço: R 5 DE SFTFMBRO, 740 Telefone: (97) 3087 4547 Email: sgrhconstrucoes@gmail.com		
08.117.371/0001-60	W I COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS PARA INFORMACAO	RS 25,00
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHEIRA Modelo: LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: AV NACOES UNIDAS, 1163 Telefone: (69) 03224-7373 Email: ESCMODELO@ENTER-NET.COM.BR		
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33
Marca: JAVIDA Fabricante: JAVIDA Modelo: JAVIDA Descrição: CASCALHO LATERITICO CONFORME ESPECIFICACAO DA NORMA DNIT 140/2010-ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: LOTE 53, GLEBA A DC PA/AM, S/N Nome de Contato: Paulo Cesar Honorato Azevedo Telefone: (69) 3225-1111 Email: base.solda@hotmail.com		
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: R GUANABARA, 1591 Nome de Contato: Ana Maria Carreira Telefone: (69) 3274 5080 Email: starsuprimentos@hotmail.com		
04.811.052/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	RS 58,79
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço:		

3 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL BR 010 À CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04
COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80	
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.902,39	
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M ²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22	
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M ²	18.865,50	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 8.112,17	
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 1.746,08	
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	8,80	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 1.746,08	
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 314.204,91	
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M ³	3.018,48	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 35.950,10	
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M ³	3.018,48	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 48.627,71	
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	7.870,46	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 188.655,00	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	9.055,44	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 12.768,17	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	9.432,75	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 28.203,92	
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 503,03	
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	1.257,58	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 503,03	
							VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	R\$ 327.509,21
							VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =	R\$ 78.602,21
							VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	R\$ 406.111,42

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM
DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.902,39
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.746,08
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 314.204,91
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 503,03
VALOR SEM BDI		R\$ 327.509,21
VALOR COM BDI		R\$ 406.111,42

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.152,80	0,35%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.902,39	-	R\$ 9.902,39	3,02%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	1.396,86	349,22	R\$ 1.746,08	0,53%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	188.522,94	125.681,96	R\$ 314.204,91	95,94%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	402,42	100,61	R\$ 503,03	0,15%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =		R\$ 327.609,21	100,00%		
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =		R\$ 78.602,21			
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =		R\$ 406.111,42			

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP 65.930-000
TEL: (99) 3538-1467 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL = 5,00 12.577,00 62.885,00 M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total</i>													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA												
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00						1,00		1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M ²		3,00	2,00								6,00
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M ²		3,00	6.288,50								18865,50
2.0	TERRAPLENAGEM												
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	12.577,00								8,80
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO												
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M ³	01	5,00	5.030,80	0,10	1,20						3.018,48
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M ³	02-03	5,00	5.030,80	0,10	1,20						3.018,48
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	01-02-03	5,00	8.744,96	0,15	1,20						7.870,46
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	01-02-03	5,00	10.061,60	0,15	1,20						9.055,44
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	01-02-03	5,00	12.577,00	0,15							9.432,75
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS												
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01-02-03		5,00						251,52		1.257,58

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Ferlados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL (A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANT IDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
				TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14
				TOTAL	R\$ 40,41
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 0,43	

2.1. 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)

EQUIPAMENTOS	QUAN T	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motonivela dora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626	R\$ 80,95	R\$ 176,66
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 176,66	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
				CUSTO DO FIC		R\$ 5,14	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 21,67	
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:		R\$ 198,33	

3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,91	

3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,11	

3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT=16KM)

EM ANEXO

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M³)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$	1,41
3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M²)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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,	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,99
4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO	COEFICIENTE	FONTE	PREÇO	UNID	TOTAL	
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	1,00	0,003	SINAPI	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
				Equipamento	R\$	0,20
				Material	R\$	0,15
				Mão de obra	R\$	0,05
				Custo Horário de Execução	R\$	0,40
				Custo Unitário de Execução	R\$	0,40
				Custo Unitário Direto Total	R\$	0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (66) 3538-1497 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

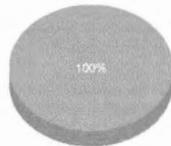
Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

Histórico atualizado em dia 11/02/2019 09:35:07 (IP: 10.238.24.100)

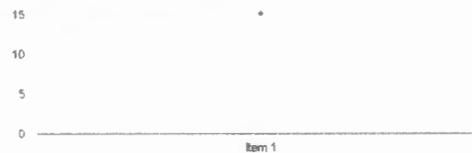
ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33.000	15	33.000 Metros Cúbicos	23,97	R\$ 791.010,00
Valor Global:				R\$ 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª



Quantidade de preços por item



Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33.000

R\$ 23,97

Quantidade	Descrição	Observação
33.000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33.000	

Preço (Compras Governamentais) 1 Mediana das Propostas Finais

R\$ 23,97

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Data: 25/09/2019 09:01

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do Município de Porto Velho - RO

SRP: NÃO

Identificação: Nº Pregão 3502019 / UASC 9265/2019

Lote/Item: 1/1

Descrição: CASCALHO Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 41/2010 - ES

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 37.530

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83 MOI A & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP RS 6,39
* VENCEDOR *

Marca: CASCAI HO
Fabricante: CASCALHC
Modelo: CASCAI HO

Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO

Endereço:
R.OD DF. 364, SAIDA PARA RIO BRANCO, S/N

Telefone:
(69) 3229 8269

15.665.620/0001-17 CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI RS 6,39

Marca: In natura
Fabricante: In natura
Modelo: atentico
Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço:
EST. 13 DE SETEMBRO, SN

Telefone:
(69) 9241-5453

29.089.193/0001-80 H M M DE OLIVEIRA EIRELI RS 6,39

Marca: HMM DE OLIVEIRA
Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI
Modelo: Cascalho Laterítico
Descrição: Cascalho garantido para base estabilizada fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

04.089.316/0001-52 JALAPAO COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME RS 6,40

Marca: In Nature
Fabricante: In Nature
Modelo: In Nature Cascalho Laterítico

Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações de NORMA DNIT 141/2010 ES Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelal em até 10 (dez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DCR será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afin de viabilizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km, da jazida à 3ª Residência Regional do DER-RO, situado a Rua Antonio Lacerda, 4158 - Setor Industrial, Porto Velho - RO, CEP 76 82 -038. Telefone para contato: (69) 3215-5739. Horário de funcionamento: 8hs00min - 12hs00min - 14hs00min - 18hs00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pela Contratada, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura devidamente certificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encadadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos ofertados terão garantia atendendo aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o Inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.

Endereço:
R. RA. MUNDO CANTUARIA, 7274

Telefone:
(69) 032 4-9424

22.573.004/0001-00 PI OM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS I RS 8,05

Marca: Cascalho laterítico
Fabricante: Cascalho Laterítico
Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

05.764.204/0001-12 MIRF DUARDO LTDA ME RS 11,87

Marca: CASCALHO
Fabricante: CASCALHC
Modelo: CASCALHO LATERITICO
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço:
R. EMIL GORAYEB, 3408

Telefone:
(69) 9979-3464 / (69) 3224-3982

Email:
mireduardo@bo.com.br

03.761.180/0001-12 SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME RS 20,64

Marca: FIRENZE
Fabricante: FIRENZE
Modelo: FIRENZE
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Estado: RO
Cidade: Porto Velho

Endereço: P. JECUIE, 6730

Nome de Contato: Dartagnan

Telefone: (69) 3226-1852

Email: shekinahsecosvil@gmail.com

2/4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL			
11.779.589/0001-94	ROUTERBTCH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97			
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: RENEDO, 3617	Nome de Contato: MAYNE	Telefone: (69) 99200-2770	Email: rt.eirel@gmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00			
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R. SALGADO FILHO, 1596	Nome de Contato: Davi Ricardo da Silva Neto	Telefone: (69) 3223 0520	Email: dan@trin-dadtecnologia.com.br
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 24,00			
Marca: RFGIONAI Fabricante: RFGIONAI Modelo: RFGIONAI Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R. ANTONIO MAR A VAI FNCA, 6144	Nome de Contato: ALITON	Telefone: (69) 98117 4778	Email: daocomercio@hotmail.com		
06.539.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇOES	RS 24,00			
Marca: Cascalho laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: AM	Cidade: Minaus	Endereço: R. S. DE S. F. EMBR, 240	Telefone: (92) 3087-4547	Email: sgrhconstrucoes@gmail.com	
08.117.371/0001-60	W. I. COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS PARA INFORMA	RS 25,00			
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHEIRA Modelo: LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: AV. NACOES UNIDAS, 1180	Telefone: (69) 03224-7373	Email: ESCOMDELO@ENFERMEI.COM.BR			
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33			
Marca: JAZ DA Fabricante: JAZIDA Modelo: JAZIDA Descrição: CASCALHO LATERITICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010-ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: LOTE 50, GLEBA A DO PA/AM, S/N	Nome de Contato: Paulo Cesar Honorato Azevedo	Telefone: (69) 3225-1111	Email: base.solida@hotmail.com
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07			
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: P. CUANABARA, 1591	Nome de Contato: Ana Maria Carranza	Telefone: (69) 3224 5080	Email: stars.primentos@hotmail.com
04.811.052/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	RS 56,79			
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					

3/4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL MACAUBA AO 50 BIS - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CRRB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barb.
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565-1





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04
COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.948,72
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²	25.950,00	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 11.158,50
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 2.401,78
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	12,11	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 2.401,78
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 432.197,25
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	4.152,00	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 49.450,32
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M³	4.152,00	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 66.888,72
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	10.826,03	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 259.500,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	12.456,00	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 17.562,96
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	12.975,00	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 38.795,25
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 700,20
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	1.750,50	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 700,20
							VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = R\$ 449.400,75
							VALOR DO BDI 24,00% (R\$) = R\$ 107.856,18
							VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = R\$ 557.256,93

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116505242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM
DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.948,72
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.401,78
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 432.197,25
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 700,20
VALOR SEM BDI		R\$ 449.400,75
VALOR COM BDI		R\$ 557.256,93

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.152,80	0,26%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.948,72	-	R\$ 12.948,72	2,88%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	1.921,42	480,36	R\$ 2.401,78	0,53%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	259.318,35	172.878,90	R\$ 432.197,25	96,17%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	560,16	140,04	R\$ 700,20	0,16%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 449.400,75	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 107.866,18	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 557.266,93	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL =

5,00

17.300,00

MP

86.500,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE								
				L	C	A/E	V	TX	P	Q	ST	T
L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA											
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00						1,00	1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	MP		3,00	2,00							6,00
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	MP		3,00	8.850,00							25950,00
2.0	TERRAPLENAGEM											
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	17.300,00							12,11
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO											
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	MP	01	5,00	6.920,00	0,10	1,20					4.152,00
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	MP	02-03	5,00	6.920,00	0,10	1,20					4.152,00
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	MP	01-02-03	5,00	12.028,93	0,15	1,20					10.826,03
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	MP	01-02-03	5,00	13.840,00	0,15	1,20					12.456,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MP	01-02-03	5,00	17.300,00	0,15						12.975,00
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS											
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01-02-03		5,00						350,10	1.750,50

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL. (98) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO USO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34	
						TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14	
						TOTAL	R\$ 40,41
						VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA ÚQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 0,43
2.1. 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		T	PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626 R\$ 80,95	R\$ 176,66
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 176,66
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,0000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
					CUSTO DO FIC	R\$ 5,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,67
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 198,33
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,91
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,11
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT=16KM						
EM ANEXO						

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M ²)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$	1,41
3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M ²)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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,	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,99
4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO	COEFICIENTE	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL	
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	1,00	0,003	SINAPI	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MARANHÃO



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

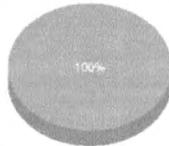
Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

RELATÓRIO GERADO EM: 16/07/2019 09:56:42 IP: 18.31.20.156

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	15	33.000	23,97	R\$ 791.010,00
		Metros Cúbicos		
			Valor Global:	R\$ 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª



20

Quantidade de preços por item

15

10

5

0

Item 1

Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000 **R\$ 23,97**

Quantidade	Descrição	Observação
33.000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	

Preço (Compras Governamentais) 1 Mediana das Propostas Finais **R\$ 23,97**

Órgão: GEV-RN0 DO ESTADO DE RORAIMA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais aquisições de Cascalho Laterítico visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO.

Descrição: CASCALHO Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 41/2010 ES

Data: 25/06/2019 09:01

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: NºPregão:3502019 / UASG:925373

Lote/Item: /

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 33.000

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83	MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - FPP	R\$ 6,39			
* VENCIDOR *					
Marca: CASCALHO Fabricante: CASCALHO Modelo: CASCALHO Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisição de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO					
Endereço: ROD BR. 364, SAÍDA PARA RIO BRANCO, S/A	Telefone: (69) 3229 8269				
15.665.620/0001-17	CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI	R\$ 6,39			
Marca: In natura Fabricante: In natura Modelo: laterítico Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: RST 13 DE SETEMBRO, SN	Telefone: (69) 9741 6453				
29.089.193/0001-80	H M M DE OLIVEIRA EIRELI	R\$ 6,39			
Marca: HMM DE OLIVEIRA Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI Modelo: Cascalho Laterítico Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
01.089.316/0001-52	JALAPAO COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	R\$ 6,40			
Marca: In Nature Fabricante: In Nature Modelo: In Nature Cascalho Laterítico Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações da NORMA DNIT 141/2010 ES. Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelada em até 10 (dez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. - O DER será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afim de viabilizar o tempo de execução de obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km, da fazenda da 3ª Residência: Regional do DER-RO, situado à Rua Antônio Lacerda, 4158 - Setor Industrial, Porto Velho - RO, CEP: 76.827-038. Telefone para contato: (69) 3215-5735. Horário de funcionamento: 8hs00min - 12hs00min; 14hs00min - 18hs00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pelo Contratado, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal e atestada devidamente certificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos oferecidos terão garantia atendendo aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e as demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.					
Endereço: RUA MUNDO CANTUARIA, 7274	Telefone: (69) 032 4-9424				
22.573.004/0001-00	PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L	R\$ 8,05			
Marca: Cascalho laterítico Fabricante: Cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
05.764.204/0001-12	MIRAFDUARDO LTDA - ME	R\$ 11,87			
Marca: CASCALHO Fabricante: CASCALHO Modelo: CASCALHO LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R. DMIL CORAYEB, 3408	Telefone: (69) 9979 3464 / (69) 3224 3982	Email: mirafduardo@bo.com.br			
03.761.180/0001-12	SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME	R\$ 20,64			
Marca: FIRENZE Fabricante: FIRENZE Modelo: FIRENZE Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R. JF. CLAYTON, 6730	Nome de Contato: Bartagnon	Telefone: (69) 3376 1857	Email: shekinahse-vcos1@gmail.com

2 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL			
11.779.589/0001-94	ROUTERTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97			
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R ENH- 30, 361 /	Nome de Contato: MAYN-	Telefone: (69) 99200-7773	Email: rt.enh30@gmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00			
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R SALGADO FILHO, 1596	Nome de Contato: Dani Ricardo da Silva Neto	Telefone: (69) 3223-0520	Email: dani@trinidadtecnologia.com.br
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 24,00			
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R ANTONIO MAR A VALENCA 6144	Nome de Contato: AILTON	Telefone: (69) 98117-9778	Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.539.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUCOES	RS 24,00			
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: AM	Cidade: Manaus	Endereço: R 5 DE SFTFMRRRO, 240	Telefone: (97) 3087-4547	Email: sgrh.construcoes@gmail.com	
08.117.371/0001-60	W. L. COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE PRODUTOS PARA INFORMÁTICA	RS 25,00			
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHO BOM Modelo: LATERÍTICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: AV NACOES UNIDAS 1180	Telefone: (69) 03224-7372	Email: ESCMODELO@ENTER-NET.COM.BR			
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33			
Marca: JAZ DA Fabricante: JAZ DA Modelo: JAZ DA Descrição: CASCALHO LATERÍTICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: LOTE 50, GLEBA A DO PA/AM, S/N	Nome de Contato: Paulo Cesar Honorato Azevedo	Telefone: (69) 3225-1111	Email: base.solida@hotmail.com
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07			
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R GUANABARA, 1591	Nome de Contato: Ana Maria Carranza	Telefone: (69) 3724-6080	Email: starsuprimentos@hotmail.com
04.811.057/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLIO LTDA	RS 58,79			
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					

3 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL DO NOVO CORREGO - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CFB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$\text{BDI} = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





08 - 06 - 81

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
 TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04
 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.737,10
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²	44.062,50	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 18.946,88
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 4.078,16
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	20,56	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 4.078,16
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 733.860,94
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	7.050,00	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 83.965,50
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M³	7.050,00	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 113.575,50
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	18.382,35	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 440.625,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	21.150,00	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 29.821,50
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	22.031,25	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 65.873,44
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 1.175,00
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	2.937,50	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 1.175,00
							VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =
							R\$ 761.004,00
							VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =
							R\$ 182.640,96
							VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =
							R\$ 943.644,96

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM

DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.737,10
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 4.078,16
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 733.860,94
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 1.175,00
VALOR SEM BDI		R\$ 761.004,00
VALOR COM BDI		R\$ 943.644,96

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.162,80	0,15%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.737,10	-	R\$ 20.737,10	2,72%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	3.262,53	815,63	R\$ 4.078,16	0,54%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	440.316,56	293.544,38	R\$ 733.860,94	96,43%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	940,00	235,00	R\$ 1.175,00	0,15%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 761.004,00	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 182.640,96	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 943.644,96	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL = 5,00 29.375,00 146.875,00 **MF**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE										
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T	
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total</i>														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA													
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00						1,00		1,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	MF		3,00	2,00								6,00	
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	MF		3,00	14.687,50								44062,50	
2.0	TERRAPLENAGEM													
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	29.375,00								20,56	
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	MP	01	5,00	11.750,00	0,10	1,20						7.050,00	
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	MP	02-03	5,00	11.750,00	0,10	1,20						7.050,00	
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	MP	01-02-03	5,00	20.424,84	0,15	1,20						18.382,35	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	MP	01-02-03	5,00	23.500,00	0,15	1,20						21.150,00	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MP	01 - 02 - 03	5,00	29.375,00	0,15							22.031,25	
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS													
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01 - 02 - 03		5,00							587,50	2.937,50	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL.: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
				TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14
				TOTAL	R\$ 40,41
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civ
CREA-MA 111656F





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03	
VALOR TOTAL DO SERVIÇO:					R\$	0,43	
2.1. 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)							
EQUIPAMENTOS	QUAN	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		T	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motonivela dora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626	R\$ 80,95	R\$ 176,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$	176,66	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
				CUSTO DO FIC	TOTAL MÃO DE OBRA:		
P9824	Servente	h	1,0000	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
					R\$	5,14	
					R\$	21,67	
VALOR TOTAL DO SERVIÇO:					R\$	198,33	
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69	
VALOR TOTAL SERVIÇO:					R\$	11,91	
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94	
TOTAL SERVIÇO:					R\$	16,11	
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM							
EM ANEXO							

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civ
CREA-MA 111650





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M³)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 1,41
3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M²)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,99
4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO	COEFICIENTE	FONTE	PREÇO	UNID	TOTAL	
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	1,00	0,003	SINAPI	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1467 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





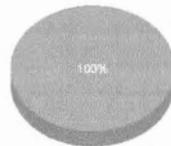
MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

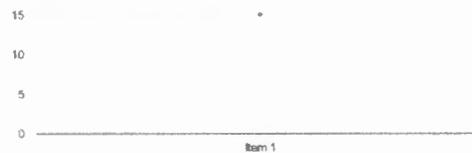
ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	15	33.000	23,97	R\$ 791.010,00
		Metros Cúbicos		
			Valor Global:	R\$ 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª



Quantidade de preços por item



Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	R\$ 73,97
---	------------------

Quantidade	Descrição	Observação
33.000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	

Preço (Compras Governamentais) 1ª Mediana das Propostas Finais

R\$ 23,97

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Data: 25/09/2019 09:01

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho - RO

SRP: Não

Identificação: Nº Pregão 3502019 / UASC 9269/3

Lote/Item: 01

Descrição: CASCALHO Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 141-2010 - ES

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 33.000

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83 MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP R\$ 6,39
* VENCEDOR *

Marca: CASCALHO
Fabricante: CASCALHO
Modelo: CASCALHO
Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO

Endereço: ROD BR 361, SAÍDA PARA RIO BRANCO, S/N
Telefone: (69) 3229-8269

15.665.620/0001-17 CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI R\$ 6,39

Marca: In natura
Fabricante: In natura
Modelo: laterítico
Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço: EST 13 DE SETEMBRO, SN
Telefone: (69) 9241-5453

29.089.193/0001-80 HMM DE OLIVEIRA EIRELI R\$ 6,39

Marca: HMM DE OLIVEIRA
Fabricante: HMM DE OLIVEIRA EIRELI
Modelo: Cascalho Laterítico
Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada fabricado de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

04.089.316/0001-52 JALAPAO COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME R\$ 6,40

Marca: In Nature
Fabricante: In Nature
Modelo: In Nature Cascalho Laterítico

Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações da NORMA DNIT 141/2010 ES Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelada até 10 (dez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DCR será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afim de visualizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km, da jazida à 3ª Residência Regional do DCR-RO, situado à Rua Antônio Lacerda, 4158 – Setor Industrial, Porto Velho – RO, CEP: 76.821-038. Telefone para contato: (69) 3216-5739. Horário de funcionamento: 8hs00min – 12hs00min, 14hs00min – 18hs00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pela Contratada, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente verificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encargadas das despesas determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos ofertados terão garantia atendendo aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o Inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.

Endereço: RUA MUNDO CANTUARIA, 72/4
Telefone: (69) 0321-4-9424

22.573.004/0001-00 PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L R\$ 8,05

Marca: Cascalho Laterítico
Fabricante: Cascalho Laterítico
Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

05.764.204/0001-12 M L R EDUARDO LTDA - ME R\$ 11,87

Marca: CASCALHO
Fabricante: CASCALHO
Modelo: CASCALHO LATERITICO
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço: R EMIL CORAYCB, 3408
Telefone: (69) 9979-3464 / (69) 3224-3982
Email: mlreduardo@bo.com.br

03.761.180/0001-12 SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME R\$ 20,64

Marca: FIRENZE
Fabricante: FIRENZE
Modelo: FIRENZE
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Estado: RO
Cidade: Porto Velho
Endereço: R JEQUIE, 6730
Nome de Contato: Dartagnan
Telefone: (69) 3226-1952
Email: shekinahservicos@gmail.com

2 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL			
11.779.589/0001-94	ROUTERTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97			
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R FUNERDO, 3617	Nome de Contato: MAYN'T	Telefone: (69) 99700 7773	Email: tlerref@gmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 21,00			
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R SAIGADO TIIHO, 1596	Nome de Contato: Dan Ricardo da Silva Neto	Telefone: (69) 3273 0570	Email: dan@trinidadtecnologia.com.br
17.878.902/0001-28	API COMERCIO E SERVICOS FIRFI I - ME	RS 24,00			
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R ANTONIO MARI VALENCA, 6144	Nome de Contato: AILTON	Telefone: (69) 98117-9778	Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.539.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUCCOES	RS 24,00			
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: AM	Cidade: Manaus	Endereço: R S DE SELEMBITO, 240	Telefone: (92) 3087-4547	Email: sgrh.construcoes@gmail.com	
08.117.371/0001-60	W. L. COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS PARA INFURMA	RS 25,00			
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHO BOM Modelo: LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: AV NAÇÕES UNIDAS, 1180	Telefone: (69) 03224-7373	Email: ESCMODELO@ENTER-NET.COM.BR			
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33			
Marca: JAZIDA Fabricante: JAZIDA Modelo: JAZIDA Descrição: CASCALHO LATERITICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010-ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: LOTE 50, GLCBA A DO PA/AM, S/N	Nome de Contato: Paulo Cesar - onorato Azevedo	Telefone: (69) 3225 1111	Email: base.solidia@hotmail.com
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07			
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R CUANABARA, 1591	Nome de Contato: Ana Maria Carranza	Telefone: (69) 3274 5080	Email: star.suprimentos@hotmail.com
04.811.052/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	RS 58,79			
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO 30 - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CFRB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.980,22
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M ²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M ²	33.000,00	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 14.190,00
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 3.054,28
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	15,40	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 3.054,28
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 549.615,00
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M ³	5.280,00	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 62.884,80
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M ³	5.280,00	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 85.060,80
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	13.767,21	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 330.000,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	15.840,00	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 22.334,40
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	16.500,00	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 49.335,00
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 880,00
4.1	Valetas e saldas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	2.200,00	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 880,00
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =							R\$ 570.682,30
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =							R\$ 136.963,75
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =							R\$ 707.646,05

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.980,22
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.054,28
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 549.615,00
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 880,00
VALOR SEM BDI		R\$ 570.682,30
VALOR COM BDI		R\$ 707.646,05

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.152,80	0,20%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.980,22	-	R\$ 15.980,22	2,80%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	2.443,42	610,86	R\$ 3.054,28	0,54%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	329.769,00	219.846,00	R\$ 549.615,00	96,31%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	704,00	176,00	R\$ 880,00	0,15%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 570.682,30	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 136.963,75	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 707.646,05	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL =

5,00

22.000,00

110.000,00

MF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE											
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T		
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total</i>															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA														
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00							1,00		1,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	MF		3,00	2,00									6,00	
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	MF		3,00	11.000,00									33000,00	
2.0	TERRAPLENAGEM														
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	22.000,00									15,40	
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO														
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	MF	01	5,00	8.800,00	0,10	120							5280,00	
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	MF	02-03	5,00	8.800,00	0,10	120							5280,00	
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	01-02-03	5,00	15296,90	0,15	120							13.767,21	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	01-02-03	5,00	17.600,00	0,15	120							15.840,00	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MF	01-02-03	5,00	22.000,00	0,15								16.500,00	
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS														
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01-02-03		5,00							440,00		2.200,00	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





06 - 06 - 81

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
 TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
					TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14
					TOTAL	R\$ 40,41
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2 - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03	
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 0,43	
2.1.4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)							
EQUIPAMENTOS		QUAN T	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	PROD 1,0000	IMPR 0,0000	PROD 176,6626	IMPR R\$ 80,95	R\$ 176,66
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 176,66	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,0000	R\$ 16,52	R\$	16,52	
					CUSTO DO FIC	R\$ 5,14	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 21,67	
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 198,33	
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69	
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,91	
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,11	
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM)							
EM ANEXO							

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M³)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 1,41
3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M³)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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,	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,99
4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	1,00	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (98) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO CALIFORNIA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

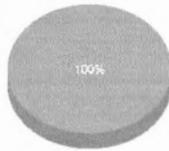
Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

Relatório gerado em 25/09/2019 09:56:42. (R\$ 791.010,00)

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000	15	33.000 Metros Cúbicos	23,97	R\$ 791.010,00
Valor Global:				R\$ 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª...



20

Quantidade de preços por item

15

10

5

0

Item 1

Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000 R\$ 23,97

Quantidade	Descrição	Observação
33 000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000	

Preço (Compras Governamentais) 1ª Mediana das Propostas Finais R\$ 23,97

Órgão: GOV-RN GO ESTABE DE RDN DON A

Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Objeto: Registro de preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO

Descrição: CASCALHO - Aquisição de Cascalho Laterítico, com uma especificação da NORMA DN T 41/2010 - ES

Data: 25/09/2019 09:01

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NAO

Identificação: Nº Pregão 3502019 / UASG.925373

Lote/Item: //

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 33 000

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83	MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP	R\$ 6,39			
* VENCEDOR *					
Marca: CASCALHO Fabricante: CASCALHO Modelo: CASCALHO Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação a sítilica do município de Porto Velho RO					
Endereço: ROD BR 364, SAIDA PARA RIO BRANCO, S/A	Telefone: (69) 3229-8269				
15.665.620/0001-17	CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI	R\$ 6,39			
Marca: In natura Fabricante: In natura Modelo: atencico Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: ES 13 DE SETEMBRO, SN	Telefone: (69) 9241-6453				
29.089.193/0001-80	H M M DE OLIVEIRA EIRELI	R\$ 6,39			
Marca: HMM DE OLIVEIRA Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI Modelo: Cascalho Laterítico Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
04.089.316/0001-52	JAI APAO COMERCIO DE CASCAI HO LTDA ME	R\$ 6,40			
Marca: In Nature Fabricante: In Nature Modelo: In Nature Cascalho Lateritico Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações da NORMA DNIT 14 /2010-ES Validade da Proposta: 90(noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelal em até 10(diez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DER será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afim de viabilizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km da fazenda nº 3ª Residência Regional do DEH-RO, situado à Rua Antônio Lacerda, 4168 - Setor Industrial, Porto Velho - RO, CEP: 76827-038. Telefone para contato: (69) 3276 5739. Horário de funcionamento: 8hs00min - 12hs00min; 14hs00min - 18hs00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pela Contratada, no prazo de até 30(trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente verificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encadadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtores ofertados terão garantia incidindo aos dispositivos da Lei nº. 8.078/90 (Codigo de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº. 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.					
Endereço: R RA MUNDO CANTUARIA, 7274	Telefone: (69) 032 4-9424				
22.573.004/0001-00	PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L	R\$ 8,05			
Marca: Cascalho Lateritico Fabricante: Cascalho Lateritico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					
05.764.204/0001-12	M L R EDUARDO LIDA - ME	R\$ 11,87			
Marca: CASCALHO Fabricante: CASCALHO Modelo: CASCALHO LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R EMIL GORAYEB, 3408	Telefone: (69) 9979 3464 / (69) 3224 3982	Email: mlreduardo@bu.com.br			
03.761.180/0001-12	SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME	R\$ 20,64			
Marca: IHPN/F Fabricante: FIRENZE Modelo: FIRENZE Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R JEQUEE, 6730	Nome de Contato: Dartagnan	Telefone: (69) 3226-1852	Email: shekinahsevcos1@gmail.com

2 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL			
11.779.589/0001-94	ROUTERTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97			
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R ENRIQUE JO, 3517	Nome de Contato: MAYN-	Telefone: (69) 992007770	Email: rt.enri@igmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00			
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R SALGADO FILHO, 1596	Nome de Contato: Dan Ricardo da Silva Neto	Telefone: (69) 3223-0520	Email: dan@trinidadtecnologia.com.br
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 24,00			
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: R ANTONIO MAR A VALENCA, 6144	Nome de Contato: AILTON	Telefone: (69) 98117-9778	Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.539.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUCOES	RS 24,00			
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: AM	Cidade: Manaus	Endereço: R 5 DE SFTFM BRO, 240	Telefone: (97) 3087-4547	Email: sgrhconstrucoes@gmail.com	
08.117.371/0001-60	W. L. COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE PRODUTOS PARA INFORMÁTICA	RS 25,00			
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHO BOM Modelo: LATERÍTICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço: AV NACOES UNIDAS, 1180	Telefone: (69) 03224-7373	Email: ESCMODELO@ENTER-NET.COM.BR			
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33			
Marca: JAZIDA Fabricante: JAZIDA Modelo: JAZIDA Descrição: CASCALHO LATERÍTICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010+S					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: LOTE 53, GLEBA A DO PA/AM, S/N	Nome de Contato: Paulo Cesar Honorato Azevedo	Telefone: (69) 3225-1111	Email: base.solida@hotmail.com
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07			
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R GUANABARA, 1591	Nome de Contato: Ana Maria Camariza	Telefone: (69) 3274-5080	Email: starsuprimentos@hotmail.com
04.811.057/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLIUM LTDA	RS 58,79			
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES					
Endereço:					

3 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CFB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (98) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04
COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.590,22
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M ²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M ²	60.000,00	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 25.800,00
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 5.553,24
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	28,00	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 5.553,24
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 999.300,00
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M ³	9.600,00	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 114.336,00
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M ³	9.600,00	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 154.656,00
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	25.031,29	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 600.000,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	28.800,00	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 40.608,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	30.000,00	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 89.700,00
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 1.600,00
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	4.000,00	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 1.600,00
							VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =
							R\$ 1.035.196,26
							VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =
							R\$ 248.447,10
							VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =
							R\$ 1.283.643,36

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM

DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.590,22
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 5.553,24
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 999.300,00
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 1.600,00
VALOR SEM BDI		R\$ 1.035.196,26
VALOR COM BDI		R\$ 1.283.643,36

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.152,80	0,11%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.590,22	-	R\$ 27.590,22	2,67%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	4.442,59	1.110,65	R\$ 5.553,24	0,54%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	599.580,00	399.720,00	R\$ 999.300,00	96,53%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	1.280,00	320,00	R\$ 1.600,00	0,15%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 1.035.196,26	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 248.447,10	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 1.283.643,36	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL = 5,00 40.000,00 200.000,00 MF

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE										
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T	
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total</i>														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA													
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00							1,00	1,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	MF		3,00	2,00								6,00	
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	MF		3,00	20.000,00								60000,00	
2.0	TERRAPLENAGEM													
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	40.000,00								28,00	
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	M ³	01	5,00	16.000,00	0,10	1,20						9.600,00	
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	M ³	02-03	5,00	16.000,00	0,10	1,20						9.600,00	
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M ³	01-02-03	5,00	27.812,54	0,15	1,20						25.031,29	
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M ³	01-02-03	5,00	32.000,00	0,15	1,20						28.800,00	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M ³	01-02-03	5,00	40.000,00	0,15							30.000,00	
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS													
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01-02-03		5,00							800,00	4.000,00	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	IN CRA	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
					TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14
					TOTAL	R\$ 40,41
						VALOR TOTAL SERVIÇO: R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2 - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003 R\$ 136,57	R\$	0,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030 R\$ 11,49	R\$	0,03
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$	0,43
2.1. 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)						
EQUIPAMENTOS	QUAN T	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626 R\$ 80,95	R\$ 176,66
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 176,66
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Serveante		h	1,0000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
				CUSTO DO FIC		R\$ 5,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 21,67
				VALOR TOTAL DO SERVIÇO:		R\$ 198,33
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114 R\$ 112,62	R\$	1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029 R\$ 45,48	R\$	0,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143 R\$ 11,49	R\$	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535 R\$ 180,45	R\$	9,65
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178 R\$ 38,92	R\$	0,69
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$	11,91
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114 R\$ 112,62	R\$	1,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029 R\$ 45,48	R\$	0,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143 R\$ 11,49	R\$	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754 R\$ 180,45	R\$	13,60
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244 R\$ 38,92	R\$	0,94
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	16,11
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT=16KM						
EM ANEXO						

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 11165652/2





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M³)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 1,41

3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M³)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,99

4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO		COEFICIENTE	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO		1,00	0,003	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

Relatório gerado em 06/07/2019 09:56:47 - 130.178.35.201 (R)

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000	15	33 000	23,97	R\$ 791 010,00
		Metros Cúbicos		
			Valor Global:	R\$ 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª.



20

Quantidade de preços por item

15

10

5

0

Item 1

Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000

R\$ 23,97

Quantidade	Descrição	Observação
33 000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT- 16KM. M³ 33 000	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

R\$ 23,97

Órgão: GOV-BR/GO ESTADUAL DE RONDÔNIA

Data: 25/09/2019 09:01

Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Registro de preço para futuras e eventuais aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho RO.

SRP: NÃO

Identificação: Nº Pregão 3502019 / UASG.925373

Descrição: CASCALHO - Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 41/2010 - ES

Lote/Item: //

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 33 000

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP 65.930-000
TEL. (99) 3538-1487 / 3538-2180 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11.086.432/0001-83 MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP R\$ 6,39
 * VENCEDOR *

Marca: CASCALHO
Fabricante: CASCAI HC
Modelo: CASCALHO
Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação a sítio do município de Porto Velho RO

Endereço: ROD BR 364, SAÍDA PARA RIO BRANCO, S/A
Telefone: (69) 3229-8269

15.665.620/0001-17 CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI R\$ 6,39

Marca: In Nature
Fabricante: In Nature
Modelo: laterítico
Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço: R: S13 DE SETEMBRO, SN
Telefone: (69) 9241-6453

29.089.193/0001-80 H M M DE OLIVEIRA EIRELI R\$ 6,39

Marca: HMM DE OLIVEIRA
Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI
Modelo: Cascalho Laterítico
Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

04.080.316/0001-52 JAI APAO COMERCIO DE CASCAI HO LTDA ME R\$ 6,40

Marca: In Nature
Fabricante: In Nature
Modelo: In Nature Cascalho Laterítico
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificações da NORMA DNIT 141/2010-ES. Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelada em até 10 (dez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DCR será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho laterítico, até o local das obras. Local de Entrega/Horário de Entrega: Afim de viabilizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km, da jazida à 3ª Região Regional do DHR - RO, situada na Rua Antônio Inácio, 415B - Setor Industrial, Porto Velho - RO, CEP 76827-038. Telefone para contato: (69) 32716-5739. Horário de funcionamento: 8hs00min - 17hs00min; 14hs00min - 18hs00min. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pela Contratada, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente certificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encadas nas disposições relativas aos impostos e encargos, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos ofertados terão garantia referente aos dispositivos da Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e as demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº. 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial.

Endereço: R. RA: MUNDO CANTUARIA, 7274
Telefone: (69) 032-4-9424

22.573.004/0001-00 PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L R\$ 8,05

Marca: Cascalho laterítico
Fabricante: Cascalho Laterítico
Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço:

05/764.204/0001-12 MILR EDUARDO LINDA - ME R\$ 11,87

Marca: CASCALHO
Fabricante: CASCAI HC
Modelo: CASCALHO LATRÍTICO
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Endereço: R. EMIL CORAYEB, 3408
Telefone: (69) 9979-3464 / (69) 3224-3982
Email: milreduardo@bo.com.br

03.761.180/0001-12 SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME R\$ 20,64

Marca: FIRENZE
Fabricante: FIRENZE
Modelo: FIRENZE
Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES

Estado: RO **Cidade:** Porto Velho **Endereço:** R. JECUIE, 6730 **Nome de Contato:** Dartagnan **Telefone:** (69) 3226-1852 **Email:** shekiahsevcos@gmail.com

Prefeitura Municipal de Açailândia
 Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11165652-12





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
11.779.589/0001-94	ROUTERTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço: R ENRIQUE, 3517	Nome de Contato: MAYN-	Telefone: (69) 99200-2773
Email: rt.enr@igmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R SALGADO FILHO, 1596
Nome de Contato: Dan Ricardo da Silva Neto		Telefone: (69) 3223-0520
Email: dan@trinidatedtecnologia.com.br		
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 21,00
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço: R ANTONIO MAR A VALENÇA, 6144	Nome de Contato: AILTON	Telefone: (69) 98117-9778
Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.539.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUCOES	RS 24,00
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Estado: AM	Cidade: Manaus	Endereço: R 5 DE SFTFMBRO, 740
Nome de Contato: Paulo Cesar - criatorio Azevedo		Telefone: (97) 3087-4547
Email: sgrh.construcoes@gmail.com		
08.117.371/0001-60	W. L. COMERCIO E REPRESENTAÇÃO DE PRODUTOS PARA INFORMÁTICA	RS 25,00
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHO BOM Modelo: LATERÍTICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço: AV NACOES UNIDAS 1180	Telefone: (69) 0322-1-7373	Email: ESCMODELO@ENTER-NET.COM.BR
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33
Marca: JAZ DA Fabricante: JAZIDA Modelo: JAZIDA Descrição: CASCALHO LATERÍTICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010-ES		
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: LOTE 53, GLEBA A DC PA/AM, S/N
Nome de Contato: Paulo Cesar - criatorio Azevedo		Telefone: (69) 3225-1111
Email: base.solida@hotmail.com		
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R GUANABARA, 1591
Nome de Contato: Ana Maria Camarva		Telefone: (69) 3724-5080
Email: starsuprimentos@hotmail.com		
04.811.052/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLIO LTDA	RS 58,79
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço:		

3 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL PA AÇAILÂNDIA AO POVOADO SANTA CLARA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CFB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = {((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1} =		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$BDI = \{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1\}$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA						R\$ 1.152,80
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	COMP.		R\$ 1.152,80	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.696,07
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M²	6,00	SINAPI	74209/001	R\$ 298,37	R\$ 1.790,22
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²	41.641,50	SINAPI	73822/002	R\$ 0,43	R\$ 17.905,85
2.0	TERRAPLENAGEM						R\$ 3.854,09
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	19,43	SICRO	4915598	R\$ 198,33	R\$ 3.854,09
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 693.539,18
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	6.662,64	SINAPI	89893	R\$ 11,91	R\$ 79.352,04
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M³	6.662,64	SINAPI	89895	R\$ 16,11	R\$ 107.335,13
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	17.372,34	PM	-	R\$ 23,97	R\$ 416.415,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	19.987,92	SINAPI	74034/001	R\$ 1,41	R\$ 28.182,97
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	20.820,75	SINAPI	41721	R\$ 2,99	R\$ 62.254,04
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS						R\$ 1.110,44
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	2.776,10	SINAPI	5932	R\$ 0,40	R\$ 1.110,44
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =							R\$ 719.352,58
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =							R\$ 172.644,62
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =							R\$ 891.997,20

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM

DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	R\$ 1.152,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.696,07
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.854,09
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 693.539,18
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	R\$ 1.110,44
VALOR SEM BDI		R\$ 719.352,58
VALOR COM BDI		R\$ 891.997,20

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA	576,40	576,40	R\$ 1.162,80	0,16%
		50%	50%		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.696,07	-	R\$ 19.696,07	2,74%
		100%			
2.0	TERRAPLENAGEM	3.083,27	770,82	R\$ 3.854,09	0,54%
		80%	20%		
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	416.123,51	277.415,67	R\$ 693.539,18	96,41%
		60%	40%		
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	888,35	222,09	R\$ 1.110,44	0,16%
		80%	20%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =				R\$ 719.352,58	100,00%
VALOR DO BDI 24,00% (R\$) =				R\$ 172.644,62	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =				R\$ 891.997,20	

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP: 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

VICINAL = 5,00 27.761,00 138.805,00 **M²**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TRECHO	QUANTIDADE										
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T	
<i>L: largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total</i>														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO DIRETA													
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND		0,00	0,00							1,00		1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (3,00 x 2,00)m	M²		3,00	2,00									6,00
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²		3,00	13.880,50									41641,50
2.0	TERRAPLENAGEM													
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha		7,00	27.761,00									19,43
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH	M³	01	5,00	11.104,40	0,10	1,20							6.682,64
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KMH	M³	02-03	5,00	11.104,40	0,10	1,20							6.682,64
3.3	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	01-02-03	5,00	19.302,60	0,15	1,20							17.372,34
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	01-02-03	5,00	22.208,80	0,15	1,20							19.987,92
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	01 - 02 - 03	5,00	27.761,00	0,15								20.820,75
4.0	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS													
4.1	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	M	01 - 02 - 03		5,00							555,22		2.776,10

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
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	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ORIGEM: AÇAILÂNDIA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT Km	QUANTIDADE	CUSTO TRANSP. (KM)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO		
							FONTE DE PREÇO-SEINFRA 026.1	CÓD.	EQUIP. UTILIZADO
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS 153 HP OU SUPERIOR / TRATOR DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO / ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.5	MOTONIVELADORA	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M³ / GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL / RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	20,0	2	R\$ 2,90	R\$ 116,00	SEINFRA 026.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ KM PRANCHA DE 3 EIXOS
A	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)					R\$ 580,00			
2	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS:								
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	7,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 501,20	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³
2.2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L	1,00	20,0	2,00	1,79	R\$ 71,60	SEINFRA 026.1	C3254	CAMINHÃO BASCULANTE (EQUIVALENTE)
B	Subtotal (VEÍCULOS LEVES COMUNS)					R\$ 572,80			
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 1.152,80		

1.2.1 - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,20	R\$ 1,34
				TOTAL	R\$ 257,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M³	0,0100	R\$ 214,81	R\$ 2,14
				TOTAL	R\$ 40,41
				VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 298,37

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

1.2.2 - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL (M²)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,003	R\$ 136,57	R\$ 0,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	R\$ 11,49	R\$ 0,03	
VALOR TOTAL DO SERVIÇO:					R\$	0,43	
2.1. 491598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (Ha)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		T	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,6626	R\$ 80,95	R\$ 176,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$	176,66	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
				CONSUMO	SALÁRIO HORA		
P9824	Servente	h	1,0000	R\$ 16,52	R\$ 16,52		
CUSTO DO FIC:					R\$	5,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	21,67	
VALOR TOTAL DO SERVIÇO:					R\$	198,33	
3.1 - 89893 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0535	R\$ 180,45	R\$ 9,65	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 38,92	R\$ 0,69	
VALOR TOTAL SERVIÇO:					R\$	11,91	
3.2 - 89895 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. (M³)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0114	R\$ 112,62	R\$ 1,28	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0029	R\$ 45,48	R\$ 0,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0143	R\$ 11,49	R\$ 0,16	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0754	R\$ 180,45	R\$ 13,60	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0244	R\$ 38,92	R\$ 0,94	
TOTAL SERVIÇO:					R\$	16,11	
3.3 - PM - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT=16KM							
EM ANEXO							

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

3.4 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida (M³)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0079	R\$ 144,74	R\$ 1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M³ - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0034	R\$ 46,74	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113	R\$ 11,49	R\$ 0,12
					VALOR TOTAL DO SERVIÇO:	R\$ 1,41

3.5 - 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M²)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,0043478	R\$ 84,77	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,0096522	R\$ 173,43	R\$ 1,67
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,	SINAPI	CHI	0,0033913	R\$ 32,41	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0015652	R\$ 136,57	R\$ 0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0027826	R\$ 49,64	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130435	R\$ 11,49	R\$ 0,14
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0021739	R\$ 148,38	R\$ 0,32
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0021739	R\$ 29,4	R\$ 0,06
					VALOR TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,99

4.1 - Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)						
SERVIÇO		COEFICIENTE	FONTES	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
SINAPI - 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO		1,00	0,003	R\$ 136,57	CHP	R\$ 0,40
					Equipamento	R\$ 0,20
					Material	R\$ 0,15
					Mão de obra	R\$ 0,05
					Custo Horário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário de Execução	R\$ 0,40
					Custo Unitário Direto Total	R\$ 0,40

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM 3.3 - Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





06 - 06 - 81

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

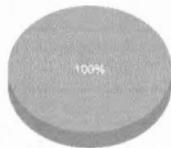
Relatório de Cotação: COTAÇÃO 03 MATERIAL LATERÍTICO

Relatório gerado em: 25/09/2019 09:50:47 - IP: 192.168.1.101

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	15	33.000	23,97	RS
		Metros Cúbicos		791.010,00
			Valor Global:	RS 791.010,00

Valor do item em relação ao total

● 1) Material de 1ª



20

Quantidade de preços por item

15

10

5

0

Item 1

Detalhamento dos Itens

Item 1: Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	R\$ 23,97
---	-----------

Quantidade	Descrição	Observação
33.000 Metros Cúbicos	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM. M³ 33.000	

Preço (Compras Governamentais) 1. Mediana das Propostas Finais

R\$ 23,97

Órgão: GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Data: 25/09/2019 09:01

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Laterítico visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação asfáltica do município de Porto Velho - RO.

SRP: NÃO

Identificação: N°Pregão 3502019 / UASG:925373

Descrição: CASCALHO Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DN T 41/2010. ES

Lote/Item: //

Ata: Link/Ata

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 37.500

Unidade: Unidade

UF: RO

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

1 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
 Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
 CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

11 086.432/0001-83	MOTA & OLIVEIRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP	RS 6,39
* VENCEDOR *		
Marca: CASCAI HO		
Fabricante: CASCAI HC		
Modelo: CASCAI HO		
Descrição: Registro de Preço para futuras e eventuais Aquisições de Cascalho Latéutico, visando o atendimento às demandas dos serviços de pavimentação a sílica do município de Porto Velho RO		
Endereço: RUD BR 364, SAÍDA PARA RIO BRANCO, S/N		Telefone: (69) 3224-8269
15 665 620/0001-17	CASCALHEIRA BELA VISTA EIRELI	RS 6,39
Marca: In natura		
Fabricante: In natura		
Modelo: atenuico		
Descrição: Cascalho Latéutico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço: ESTRADA SETEMBRO, SN		Telefone: (69) 9241-6453
29 089 193/0001 80	H M M DE OLIVEIRA EIRELI	RS 6,39
Marca: HMV DE OLIVEIRA		
Fabricante: H M M DE OLIVEIRA EIRELI		
Modelo: Cascalho Latéutico		
Descrição: Cascalho granulado para base estabilizada fabricada de acordo com a norma DNIT 141/2010 - ES		
Endereço:		
04 089 316/0001 52	JALAPAO COMERCIO DE CASCAIHO LTDA ME	RS 6,40
Marca: In Nature		
Fabricante: In Nature		
Modelo: In Nature Cascalho Latéutico		
Descrição: Aquisição de Cascalho Latéutico, conforme especificações da NORMA DNIT 141/2010-ES Validade da Proposta: 90(noventa) dias, a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega/Forma de Entrega: A entrega será parcelal em até 10(diez), contados a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço ou da Nota de Empenho, o que ocorrer primeiro. O DER será responsável pela escavação, carga e transporte do cascalho latéutico, até o local das obras. Local da Entrega/Horário de Entrega: Afim de viabilizar o tempo de execução da obra e custos de transportes, fica limitado a distância máxima de 50km, da jazida à 3ª Residência Regional do DER-RO, situado a Rua Antônio Lacerda, 4158 - Setor Industrial, Porto Velho - RO, CEP 76.82 -038 Telefone para contato: (69) 3216-5739 Horário de funcionamento: 8hs00min - 12hs00min; 14hs00min - 18hs00min Forma de Pagamento: O pagamento será realizado por meio de ordem bancária e depósito em conta bancária informada pela Contratada, no prazo de até 30(trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente verificada pela Comissão de Recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições e encargos das despesas determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções vigentes. Garantia: Os produtos ofertados terão garantia atendendo aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes. Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme inciso III do parágrafo 3º do Art. 15 da Lei nº 8.666 de 1993. Sendo contado a partir da publicação da mesma no Diário Oficial		
Endereço: RUA MUNDO CANTUARIA, 7274		Telefone: (69) 032 4-9424
22 573 004/0001-00	PLOM SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES DE ESTRADAS L	RS 8,05
Marca: Cascalho Latéutico		
Fabricante: Cascalho Latéutico		
Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Descrição: Aquisição de Cascalho Latéutico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço:		
05.764.204/0001-12	M L R EDUARDO LTDA - ME	RS 11,87
Marca: CASCAI HO		
Fabricante: CASCAI HC		
Modelo: CASCAI HO LATÉUTICO		
Descrição: Aquisição de Cascalho Latéutico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Endereço: R FMB GORAYRA, 3408		Telefone: (69) 9479-3464 / (69) 3224-3987
		Email: mlrduardo@bo.com.br
03.761.180/0001-12	SHEKINAH CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME	RS 20,64
Marca: FIRENZE		
Fabricante: FIRENZE		
Modelo: FIRENZE		
Descrição: Aquisição de Cascalho Latéutico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES		
Estado: RO	Cidade: Porto Velho	Endereço: R. J. C. C. - 67/30
	Nome de Contato: Dartagnan	Telefone: (69) 3226-1852
		Email: shekinahscvencos1@gmail.com

214

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
11.779.589/0001-94	ROUTERTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME	RS 23,97
Marca: Router Fabricante: Router Modelo: Router Descrição: Cascalho laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: R. F. R. F. 3617 Nome de Contato: MAYNÉ Telefone: (69) 99700-7773 Email: rti.erei@gmail.com		
10.905.358/0001-17	TRINIDAD TECNOLOGIA LTDA - ME	RS 24,00
Marca: TRINIDAD Fabricante: TRINIDAD Modelo: TRINIDAD Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: R. SALGADO FILHO, 1596 Nome de Contato: Den Ricardo da Silva Neto Telefone: (69) 3223-0520 Email: dari@trn.dadtecnologia.com.br		
17.878.902/0001-28	JPL COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME	RS 24,00
Marca: REGIONAL Fabricante: REGIONAL Modelo: REGIONAL Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: R. ANTONIO MAR A VALENCA, 6144 Nome de Contato: AILTON Telefone: (69) 98117-9778 Email: dsacomercio@hotmail.com		
06.639.432/0001-51	SGRH SERVICOS DE GESTAO DE RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES	RS 24,00
Marca: Cascalho Laterítico Fabricante: Cascalho Laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: AM Cidade: Manaus Endereço: R. S. DE S. EMBRO, 240 Telefone: (92) 3087-4547 Email: sgrhconstrucoes@gmail.com		
08.117.371/0001-60	W I COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS PARA INFORMA	RS 25,00
Marca: CASCALHO BOM Fabricante: CASCALHEIRA Modelo: LATERITICO Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço: AV. NAÇÕES UNIDAS, 1180 Telefone: (69) 03774-7373 Email: FSCMORFI0@FNTFRNFT.COM.BR		
05.968.144/0001-50	BASE SOLIDA LTDA - ME	RS 29,33
Marca: JAZ DA Fabricante: JAZ DA Modelo: JAZ DA Descrição: CASCALHO LATERITICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA DNIT 140/2010-ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: LOTE 50, GI FRA A DO PAVAM, S/N Nome de Contato: Paulo Cesar Inconreto Azevedo Telefone: (69) 3725-1111 Email: base.solidia@hotmail.com		
05.252.941/0001-36	STAR COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA - ME	RS 37,07
Marca: MIRANDEX Fabricante: MIRANDEX Modelo: MIRANDEX Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Estado: RO Cidade: Porto Velho Endereço: R. GUANABARA, 1591 Nome de Contato: Ana Maria Carranza Telefone: (69) 3224-5080 Email: starsuprimentos@hotmail.com		
04.811.052/0001-07	TRAIRI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	RS 58,79
Marca: cascalho laterítico Fabricante: cascalho laterítico Modelo: NORMA DNIT 141/2010 - ES Descrição: Aquisição de Cascalho Laterítico, conforme especificação da NORMA DNIT 141/2010 - ES Endereço:		

3 / 4

Prefeitura Municipal de Açailândia
Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242





MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
AVENIDA SANTA LUZIA S/N - PARQUE DAS NAÇÕES CEP. 65.930-000
TEL: (99) 3538-1487 / 3538-2190 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

OBJETO / OBRA: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL NOVA CONQUISTA A CONQUISTA DA LAGOA - MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO - DNIT SICRO 2019/04 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro	5,13%
	Total deste grupo =	5,13%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS e ISSQN)		
	- PIS	0,65%
	- CONFINS	3,00%
	- ISSQN	2,50%
	- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$		24,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada

$$\text{BDI} = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Prefeitura Municipal de Açailândia

Av. Santa Luzia, s/nº, Parque das Nações, Cep 65.930-000, Açailândia, Maranhão, Brasil
CNPJ nº 07.000.268/0001-72 Home page: www.acailandia.ma.gov.br

Vanessa O. Barbosa
Vanessa O. Barbosa
Engenheira Civil
CREA-MA 1116565242

