

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA.

Comissão Permanente de Licitação

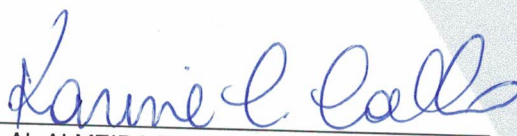
Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 049/2024** – Abertura: 21 de outubro de 2024 às 09:00

Objeto: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

ÍNDICE

ÍNDICE	
Carta Proposta	01
Orçamento Consolidado	02
Planilha Orçamentária	04
Composição de Custos Unitários Base Fev/2024	05
Composição de Custos Unitários Base Out/2023	29
Cronograma Físico Financeiro	40
BDI	51
Encargos	52
TERMO DE ENCERRAMENTO	53
	54

Goiânia –GO, 22 de outubro de 2024.



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Karine Cardoso Coelho

CREA nº 1019145196/D-GO

RG nº 5871522 SSP-GO

CPF nº 700.303.011-06

Procuradora



000001

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA.

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 049/2024** – Abertura: 21 de outubro de 2024 às 09:00

Objeto: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

Empresa: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA. **CNPJ:** 00.468.845/0001-06

Inscrição estadual: 10.412.786-4

Endereço: Avenida Olinda, Qd. H4, Lt. 01/03, Sl 1801, Edif. Torre Comercial, nº 960, Setor Park Lozandes, Goiânia – GO, CEP: 74.884-120

Telefone: (62) 3275-4004 **e-mail:** engenharia@alalmeida.com.br

Banco: Caixa Econômica Federal **Ag.:** 1842 **Cc.:** 2021-0 **Op.:** 003

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

O proponente **AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.468.845/0001-06, sediada na Av. Olinda, Qd H4, Lt 01/03, Sala 1801, Edifício Torre Comercial nº 960 no Setor Park Lozandes, Goiânia – GO, neste ato representado por sua procuradora a Senhora Karine Cardoso Coelho, brasileira, solteira, portador da Carteira de Identidade nº 5871522 SSP-GO e CPF nº 700.303.011-06, residente e domiciliado na Rua Goianira Quadra S, Lote 15 Casa 01, Jardim Helvécia, Aparecida de Goiânia - Goiás,

Apresentamos nossa proposta referente a Concorrência Eletrônica n.º 049/2024, que tem como objeto a prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

Declaramos que examinamos, conhecemos e submeto-nos às condições contidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº 049/2024, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto, em especial, com relação à todas as despesas com transporte (frete), encargos sociais, tributos, despesas indiretas, mão-de-obra e outras incidências, se ocorrerem.

Valor Total da Proposta: R\$ 4.382.124,41 (Quatro milhões, trezentos e oitenta e dois mil, cento e vinte e quatro reais e quarenta e um centavos).



Fone: (62) 3275-4004

000002

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Condições de Pagamento: Conforme Edital e Cronograma físico-financeiro.

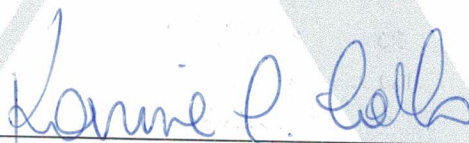
O prazo de execução dos serviços será o previsto no edital de convocação e seus anexos.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Adonias Leite de Almeida, Carteira Nacional de Habilitação nº 01448200860, expedida em 07/08/2020, Órgão Expedidor DETRAN, e CPF nº 463.533.566-68, como sócio e representante legal desta empresa, com o seguinte endereço: AVENIDA ALPHAVILLE FLAMBOYANT, Q. 0, L. 0, N. 3900, CASA – 309, RESIDENCIAL HOUSING FLAMBOYANT, CEP: 74884527 GOIANIA GO BRASIL, telefone (62) 3275-4004, e-mail engenharia@alalmeida.com.br.

Informamos que os valores a ser (em) creditados em razão da execução dos serviços deverá (ão) ocorrer na conta corrente nº 2021-0, Agência 1842 do Banco Caixa Econômica Federal, na cidade de Goiânia-GO.

A presente proposta tem **validade de 90 (noventa) dias**, contados de sua apresentação.

Goiânia –GO, 22 de outubro de 2024.



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D-GO - CPF nº 700.303.011-06



000003

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

**ORÇAMENTO LOTE 64 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024**

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
MONTES CLAROS DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 763.046,59	R\$ 20,91
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.907,47	R\$ 1,01
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 122.208,10	R\$ 3,35
	TOTAL GERAL	R\$ 922.162,16	R\$ 25,27
PALESTINA DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 492.707,76	R\$ 20,48
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.381,12	R\$ 0,72
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 123.363,46	R\$ 5,13
	TOTAL GERAL	R\$ 633.452,34	R\$ 26,33
AMORINÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 494.199,87	R\$ 20,70
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.763,87	R\$ 0,37
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 118.886,18	R\$ 4,98
	TOTAL GERAL	R\$ 621.849,92	R\$ 26,05
PIRANHAS	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 802.177,01	R\$ 20,30
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.708,88	R\$ 0,73
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 126.945,00	R\$ 3,21
	TOTAL GERAL	R\$ 957.830,89	R\$ 24,24
DOVERLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 427.929,80	R\$ 22,02
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.900,71	R\$ 1,02
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 137.034,56	R\$ 7,05
	TOTAL GERAL	R\$ 584.865,07	R\$ 30,09
BOM JARDIM DE GOIÁS	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 508.326,77	R\$ 20,48
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.145,80	R\$ 0,72
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 142.491,46	R\$ 5,13
	TOTAL GERAL	R\$ 661.964,03	R\$ 26,33

TOTAL GERAL R\$ 4.382.124,41

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 64		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	MONTES CLAROS DE GOIÁS	R\$ 922.162,16 21,04%
2	PALESTINA DE GOIÁS	R\$ 633.452,34 14,46%
3	AMORINÓPOLIS	R\$ 621.849,92 14,19%
4	PIRANHAS	R\$ 957.830,89 21,86%
5	DOVERLÂNDIA	R\$ 584.865,07 13,35%
6	BOM JARDIM DE GOIÁS	R\$ 661.964,03 15,11%
TOTAL GERAL		R\$ 4.382.124,41 100,00%

Karine C. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D GO
RG nº 5871522 SSP-GO
CPF nº 700.303.011-06
Procuradora



000004

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202100036014423-1/2024

Data Orçamento : 13/06/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - MONTES CLAROS DE GOIÁS - GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 36.490,00 m2

Data Base : 01/02/2024

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	121,630	0,57	69,32	0,13	15,81
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	121,630	0,39	47,43	0,09	10,94
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	72,980	7,94	579,46	1,75	127,71
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	72,980	3,20	233,53	0,67	48,89
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	58,380	67,58	3.945,32	37,75	2.203,84
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	1.459,600	0,42	613,03	0,11	160,55
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	116,770	9,72	1.135,00	2,43	283,75
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	116,770	3,29	384,17	0,68	79,40
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	1,200	3,14	3,76	0,65	0,78
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	364,900	0,51	186,09	0,13	47,43
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	58,380	286,82	16.744,55	143,57	8.381,61
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	72980,000	5,37	391902,60	2,08	151.798,40
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	134,280	2,52	338,38	0,53	71,16
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	2,340	2,38	5,56	1,43	3,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	4.782,740	0,78	3.730,53	0,47	2.247,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	116.340,980	1,42	165.204,19	0,29	33.738,88
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,730	3.319,51	2.423,24	3.319,51	2.423,24
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	10,660	3.756,53	40.044,60	3.699,05	39.431,91
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,470	3.998,04	1.879,07	2.998,53	1.409,30
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 288,00KM)	11,09%	tkm	39.147,140	1,89	73.988,09	0,39	15.267,38
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	124,070	4.591,85	569.710,82	4.072,66	505.294,39
Total do Grupo :							1.273.168,74	763.046,59

000005



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

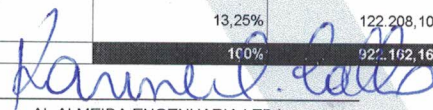
Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,09%	Un	523,000	40,15	20.998,45	36,98	19.340,54
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	378,700	35,65	13.500,65	32,83	12.432,72
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.326,670	4,20	5.572,01	3,87	5.134,21
Total do Grupo :						40.071,11	36.907,47	

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	54.216,60	54.216,60	31.924,46	31.924,46
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.317,76	120.317,76	90.283,64	90.283,64
Total do Grupo :						174.534,36	122.208,10	
Total do Orçamento :						1.487.774,21	922.162,16	

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	82,75%	763.046,59	20,91
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,00%	36.907,47	1,01
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	13,25%	122.208,10	3,35
Total geral	100%	922.162,16	25,27


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Coelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000006

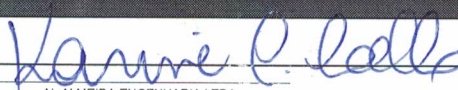
Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - MONTES CLAROS DE GOIÁS - GO (T-239)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	156,40	312,80
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,10	78,20
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.488,57	4.977,15
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.023,76	8.047,52
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.517,01	1.425,85
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.083,30	6.166,60
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.226,16	8.452,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	479,01	958,03
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.578,21	9.156,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			293,25	293,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.476,34	2.476,34
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			24,11	964,36
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			205,31	205,31
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			583,12	1.749,37
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			305,70	2.139,90
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,40	4.730,94
Cones de Sinalização	und	50,00			81,42	4.071,09
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.204,14	4.204,14
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	375,36
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.404,56	5.404,56
Total Geral						81.270,73
BDI 11,09% :						9.012,92
Total Geral com BDI						90.283,64


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Coelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000007

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - MONTES CLAROS

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	169,40	270	2,82		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	103,56	270	1,72	2	928,80
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	61,45	270	1,02		
30035 CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,40	270	4,12	1	1.112,40
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	98,07	270	1,63		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	149,92	270	2,49		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	85,79	270	1,42		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	102,08	270	1,70		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	308,02	270	5,13	1	1.385,10
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	103,70	270	1,72	1	464,40
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	78,66	270	1,31		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	82,48	270	1,37	1	369,90
30030 USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,36	270	3,63	1	980,10
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,32	270	1,56		
30046 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,32	270	1,56		
30048 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75	1	1.282,50
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75		
30008 RETRO-ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30015 ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30012 ROLLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30014 ROLLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30009 ROLLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASF-ALTC (30.000L)	30105	1,00	285,32	270	4,75	1	1.282,50
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75	1	1.282,50
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	270	4,75		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	270	2,37		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,32	270	14,26		
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,32	270	9,51		
30024 USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,32	270	4,75	1	1.282,50
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,32	270	2,37	1	639,90
Sub Total de Equipamento (F) :					Sub Total de Equipamento (F) :	14.210,10	Total (GxHxI) :
Mão de Obra					Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO					105,76	5	158,64
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		158,64
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		14.368,74
					BDI 11,09% (L) :		1.583,49
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		15.952,23
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		31.924,46



Handwritten signature

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenharia Civil - CREA nº 1019145/PRD
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-05

0000:08

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120- Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.
EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036007104-1/2024 Data Orçamento : 14/05/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PALESTINA DE GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 24.056,67 m2

Data Base : 01/02/2024

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	80,190	0,57	45,70	0,13	10,42
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	80,190	0,39	31,27	0,09	7,21
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	48,110	7,94	381,99	1,75	84,19
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	240,560	3,20	769,79	0,67	161,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	38,490	67,58	2.601,15	37,75	1.452,99
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	962,260	0,42	404,14	0,11	105,84
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	76,980	9,72	748,24	2,43	187,06
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	230,940	3,29	759,79	0,68	157,03
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	2,380	3,14	7,47	0,65	1,54
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	240,560	0,51	122,68	0,13	31,27
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,490	286,82	11.039,70	143,57	5.526,00
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	48.113,340	5,37	258.368,63	2,08	100.075,74
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	265,580	2,52	669,26	0,53	140,75
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	4,620	2,38	10,99	1,43	6,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	3.363,300	0,78	2.623,37	0,47	1.580,75
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	38.998,050	1,42	55.377,23	0,29	11.309,43
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,480	3.319,51	1.593,36	3.319,51	1.593,36
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	7,030	3.756,53	26.408,40	3.699,05	26.004,34
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,310	3.998,04	1.239,39	2.998,53	929,54
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,09%	tkm	26.256,480	1,89	49.624,74	0,39	10.240,02
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	81,790	4.591,85	375.567,41	4.072,66	333.102,51
Total do Grupo :							788.394,70	492.707,76



000009

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

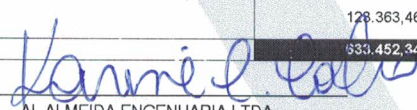
Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,09%	Un	193,000	40,15	7.748,95	36,98	7.137,14
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	172,380	35,65	6.145,34	32,83	5.659,23
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.184,690	4,20	4.975,69	3,87	4.584,75
Total do Grupo :						18.869,98		17.381,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	55.178,82	55.178,82	33.079,82	33.079,82
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.317,76	120.317,76	90.283,64	90.283,64
Total do Grupo :						175.496,58		123.363,46
Total do Orçamento :						982.761,26		633.452,34

Discriminação	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	492.707,76	20,48
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.381,12	0,72
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	128.363,46	5,13
Total geral	633.452,34	26,33


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Cuelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000910

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PALESTINA DE GOIÁS - GO (T-239)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27

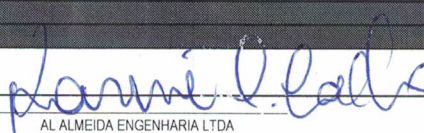
OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	156,40	312,80
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,10	78,20
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.488,57	4.977,15
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.023,76	8.047,52
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.517,01	1.425,85
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.083,30	6.166,60
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.226,16	8.452,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	479,01	958,03
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.578,21	9.156,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			293,25	293,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.476,34	2.476,34
Exames Admissoriais/Demissionais	und	40,00			24,11	964,36
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			205,31	205,31
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			583,12	1.749,37
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			305,70	2.139,90
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,40	4.730,94
Cones de Sinalização	und	50,00			81,42	4.071,09
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.204,14	4.204,14
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	375,36
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.404,56	5.404,56

Total Geral 81.270,73

BDI 11,09% : 9.012,92

Total Geral com BDI 90.283,64


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Coelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000011


Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - PALESTINA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	169,40	293,00	2,82		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	103,56	293,00	1,72	1,00	503,96
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	61,45	293,00	1,02		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,40	293,00	4,12	1,00	1.207,16
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	98,07	293,00	1,63		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	149,92	293,00	2,49		
31082 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31082	1,00	85,79	293,00	1,42		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	102,08	293,00	1,70		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	308,02	293,00	5,13	1,00	1.503,09
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	103,70	293,00	1,72	1,00	503,96
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	78,66	293,00	1,31		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	82,48	293,00	1,37	1,00	401,41
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,36	293,00	3,63	1,00	1.063,59
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	281,51	293,00	1,54		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	281,51	293,00	1,54		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69	1,00	1.374,17
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
30014 ROLO USO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30005 ROLÃO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	281,51	293,00	4,69	1,00	1.374,17
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69	1,00	1.374,17
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	281,51	293,00	4,69		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	281,51	293,00	2,34		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	281,51	293,00	14,07		
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	281,51	293,00	9,38		
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	281,51	293,00	4,69	1,00	1.374,17
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	281,51	293,00	2,34	1,00	685,62
Sub Total de Equipamento (F) :					14.793,57		
Mão de Obra							
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO							
					Percentual mobilização (G)	Custo (H)	Total (GxHxI)
					30,00%	105,76	95,18
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		
					95,18		
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		
					14.888,75		
					BDI 11,09% (L) :		
					1.651,16		
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		
					16.539,91		
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		
					33.079,82		



Karine P. Coelho
AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenharia Civil - CREA nº 1019145/660
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000012

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202100036007329-1/2024

Data Orçamento : 15/05/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS -

AMORINÓPOLIS - GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM
DESONERAÇÃO - T239

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 23.871,71 m2

Data Base : 01/02/2024

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	79,570	0,57	45,35	0,13	10,34
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	79,570	0,39	31,03	0,09	7,16
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	47,740	7,94	379,05	1,75	83,54
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	444,000	3,20	1.420,80	0,67	297,48
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	38,190	67,58	2.580,88	37,75	1.441,67
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	954,860	0,42	401,04	0,11	105,03
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	76,390	9,72	742,51	2,43	185,62
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	420,130	3,29	1.382,22	0,68	285,68
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	0,210	3,14	0,65	0,65	0,13
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	238,710	0,51	121,74	0,13	31,03
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,190	286,82	10.953,65	143,57	5.482,93
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	47.743,420	5,37	256.382,16	2,08	99.306,31
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	0,410	2,38	0,97	1,43	0,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	1.435,590	0,78	1.119,76	0,47	674,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	62.710,390	1,42	89.048,75	0,29	18.186,01
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,480	3.319,51	1.593,36	3.319,51	1.593,36
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	6,970	3.756,53	26.183,01	3.699,05	25.782,40
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,310	3.998,04	1.239,39	2.998,53	929,54
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,09%	tkm	23.742,590	1,89	44.873,49	0,39	9.259,61
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	81,160	4.591,85	372.674,54	4.072,66	330.536,73

Total do Grupo : 811.174,35

494.199,87



000013

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

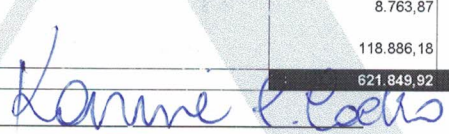
Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	110,800	35,65	3.950,02	32,83	3.637,56
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.324,630	4,20	5.563,44	3,87	5.126,31
Total do Grupo :						9.513,46	8.763,87	

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	47.302,14	47.302,14	28.602,54	28.602,54
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.317,76	120.317,76	90.283,64	90.283,64
Total do Grupo :						167.619,90	118.886,18	
Total do Orçamento :						988.307,71	621.849,92	

Discriminação	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	494.199,87	20,70
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.763,87	0,37
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	118.886,18	4,98
Total geral	621.849,92	26,05


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Coelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000° 14



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - AMORINÓPOLIS - GO (T-239)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27

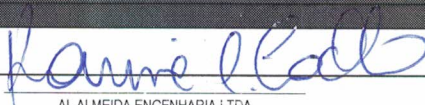
OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	156,40	312,80
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,10	78,20
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.488,57	4.977,15
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.023,76	8.047,52
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.517,01	1.425,85
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.083,30	6.166,60
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.226,16	8.452,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	479,01	958,03
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.578,21	9.156,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			293,25	293,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.476,34	2.476,34
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			24,11	964,36
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			205,31	205,31
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			583,12	1.749,37
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			305,70	2.139,90
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,40	4.730,94
Cones de Sinalização	und	50,00			81,42	4.071,09
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.204,14	4.204,14
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	375,36
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.404,56	5.404,56

Total Geral 81.270,73

BDI 11,09% : 9.012,92

Total Geral com BDI 90.283,64



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000015

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - AMORINÓPOLIS

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	169,40	251,00	2,82	1,00	431,72
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	103,56	251,00	1,72	1,00	431,72
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	61,45	251,00	1,02	1,00	1.034,12
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,40	251,00	4,12	1,00	1.034,12
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	98,07	251,00	1,63	1,00	412,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	149,92	251,00	2,49	1,00	624,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	85,79	251,00	1,42	1,00	360,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	102,08	251,00	1,70	1,00	427,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	308,02	251,00	5,13	1,00	1.287,63
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	103,70	251,00	1,72	1,00	431,72
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	78,66	251,00	1,31	1,00	333,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	82,48	251,00	1,37	1,00	343,87
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,36	251,00	3,63	1,00	911,13
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,32	251,00	1,56	1,00	396,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,32	251,00	1,56	1,00	396,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30014 ROLO USO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,32	251,00	14,26	1,00	360,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,32	251,00	9,51	1,00	240,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADORA A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,32	251,00	4,75	1,00	1.192,25
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,32	251,00	2,37	1,00	594,87
Mão de Obra							
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
				30,00%	105,76	3,00	95,18
Sub Total de Mão de Obra (J):							
Sub Total de Equipamento (F):							
Sub Total de Mobilização (K=F+J):							
Sub Total de Desmobilização (M=K+L):							
Sub Total de Mobilização / Desmobilização (2xM):							
Total Mobilização / Desmobilização (2xM):							

Karine C. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.469.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenharia Civil - CREA nº 1019145/96/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000016

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

A
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.
EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036007156-1/2024

Data Orçamento : 13/05/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PIRANHAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM
DESONERAÇÃO - T239

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 39.514,05 m2

Data Base : 01/02/2024

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdl	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	143,480	0,57	81,78	0,13	18,65
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	143,480	0,39	55,95	0,09	12,91
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	86,090	7,94	683,55	1,75	150,65
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	1.093,340	3,20	3.498,68	0,67	732,53
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	68,870	67,58	4.654,23	37,75	2.599,84
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	1.615,870	0,42	678,66	0,11	177,74
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	133,510	9,72	1.297,71	2,43	324,42
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	307,140	3,29	1.010,49	0,68	208,85
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	3,150	3,14	9,89	0,65	2,04
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	430,450	0,51	219,52	0,13	55,95
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	64,630	286,82	18.537,17	143,57	9.278,92
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	79.028,100	5,37	424.380,89	2,08	164.378,44
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	342,000	2,52	861,84	0,53	181,26
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	6,340	2,38	15,08	1,43	9,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	718,770	0,78	560,64	0,47	337,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	31.127,820	1,42	44.201,50	0,29	9.027,06
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,810	3.319,51	2.688,80	3.319,51	2.688,80
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	11,800	3.756,53	44.327,05	3.699,05	43.648,83
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,560	3.998,04	2.238,90	2.998,53	1.679,17
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,09%	tkm	50.007,150	1,89	94.513,51	0,39	19.502,78
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	134,350	4.591,85	616.915,04	4.072,66	547.161,29



00017

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Total do Grupo : 1.261.430,88 802.177,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,09%	Un	56,000	40,15	2.248,40	36,98	2.070,88
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	556,400	35,65	19.835,66	32,83	18.266,61
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	2.163,150	4,20	9.085,23	3,87	8.371,39

Total do Grupo : 31.169,29 28.708,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	60.583,02	60.583,02	36.661,36	36.661,36
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.317,76	120.317,76	90.283,64	90.283,64

Total do Grupo : 180.900,78 126.945,00

Total do Orçamento : 1.473.500,95 957.830,89

Discriminação	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	802.177,01	20,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.708,88	0,73
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	126.945,00	3,21
Total geral	957.830,89	24,24

Karine L. Coelho
AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000018

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PIRANHAS - GO (T-239)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	156,40	312,80
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,10	78,20
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.488,57	4.977,15
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.023,76	8.047,52
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.517,01	1.425,85
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.083,30	6.166,60
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.226,16	8.452,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	479,01	958,03
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.578,21	9.156,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			293,25	293,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.476,34	2.476,34
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			24,11	964,36
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			205,31	205,31
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			583,12	1.749,37
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			305,70	2.139,90
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,40	4.730,94
Cones de Sinalização	und	50,00			81,42	4.071,09
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.204,14	4.204,14
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	375,36
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.404,56	5.404,56

Total Geral 81.270,73

BDI 11,09% : 9.012,92

Total Geral com BDI 90.283,64

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

Engenheira Civil - CREA nº 1019145/196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000019


Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - PIRANHAS

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	169,40	321,00	2,82		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	103,56	321,00	1,72	1,00	552,12
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	61,45	321,00	1,02		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,40	321,00	4,12	1,00	1.322,52
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	98,07	321,00	1,63		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	149,92	321,00	2,49		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	85,79	321,00	1,42		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	30053	1,00	102,08	321,00	1,70		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	308,02	321,00	5,13	1,00	1.646,73
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	103,70	321,00	1,72	1,00	552,12
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	78,66	321,00	1,31		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	82,48	321,00	1,37	1,00	439,77
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,36	321,00	3,63	1,00	1.165,23
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,32	321,00	1,56		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,32	321,00	1,56		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75	1,00	1.524,75
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
30012 ROLO USO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
30014 ROLO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30009 ROLO PÉ CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,32	321,00	4,75	1,00	1.524,75
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75	1,00	1.524,75
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	321,00	4,75		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	321,00	2,37		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,32	321,00	14,26		
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,32	321,00	9,51		
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,32	321,00	4,75	1,00	1.524,75
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,32	321,00	2,37	1,00	760,77
Mão de Obra							
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
				30,00%	105,76	5,00	158,64
Sub Total de Mão de Obra (J) :					158,64		
Custo por Mobilização (K=F+J) :					16.500,76		
BDI 11,09% (L) :					1.829,93		
Preço por Mobilização (M=K+L) :					18.330,69		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :					36.661,38		

Karine P. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenharia Civil - CREA nº 1019145/96/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-05



000020

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202200036001668-1/2024

Data Orçamento : 22/05/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - DOVERLÂNDIA - GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 19.434,27 m2

Data Base : 01/02/2024

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdl	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO							
	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	64,780	0,57	36,92	0,13	8,42
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	64,780	0,39	25,26	0,09	5,83
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,870	7,94	308,62	1,75	68,02
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	172,740	3,20	552,76	0,67	115,73
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	31,090	67,58	2.101,06	37,75	1.173,64
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	777,360	0,42	326,49	0,11	85,50
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	62,190	9,72	604,48	2,43	151,12
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	251,510	3,29	827,46	0,68	171,02
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	0,540	3,14	1,69	0,65	0,35
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	194,340	0,51	99,11	0,13	25,26
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	31,090	286,82	8.917,23	143,57	4.463,59
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	38.868,540	5,37	208.724,05	2,08	80.846,56
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	60,380	2,52	152,15	0,53	32,00
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	1,050	2,38	2,49	1,43	1,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	2.427,370	0,78	1.893,34	0,47	1.140,86
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	117.815,340	1,42	167.297,78	0,29	34.166,44
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,390	3.319,51	1.294,60	3.319,51	1.294,60
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	5,680	3.756,53	21.337,09	3.699,05	21.010,62
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,250	3.998,04	999,51	2.998,53	749,63
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 471,00KM)	11,09%	tkm	34.097,490	1,89	64.444,25	0,39	13.298,02
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	66,080	4.591,85	303.429,44	4.072,66	269.121,09
Total do Grupo :							783.375,78	427.929,80

000621



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

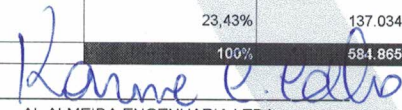
Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,09%	Un	346,000	40,15	13.891,90	36,98	12.795,08
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	125,520	35,65	4.474,78	32,83	4.120,82
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	771,270	4,20	3.239,33	3,87	2.984,81
Total do Grupo :						21.606,01	19.900,71	

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	79.584,78	79.584,78	46.750,92	46.750,92
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.317,76	120.317,76	90.283,64	90.283,64
Total do Grupo :						199.902,54	137.034,56	
Total do Orçamento :						1.004.884,33	584.865,07	

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	73,17%	427.929,80	22,02
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,40%	19.900,71	1,02
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	23,43%	137.034,56	7,05
Total geral	100%	584.865,07	30,09


 AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Karine Cardoso Coelho - Procuradora
 Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
 RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000022

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - DOVERLÂNDIA - GO (T-239)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27

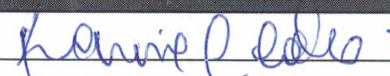
OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	156,40	312,80
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,10	78,20
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.488,57	4.977,15
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.023,76	8.047,52
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.517,01	1.425,85
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.083,30	6.166,60
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.226,16	8.452,33
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	479,01	958,03
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.578,21	9.156,42
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			293,25	293,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.476,34	2.476,34
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			24,11	964,36
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			205,31	205,31
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			583,12	1.749,37
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			305,70	2.139,90
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,40	4.730,94
Cones de Sinalização	und	50,00			81,42	4.071,09
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.204,14	4.204,14
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	375,36
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.404,56	5.404,56

Total Geral 81.270,73

BDI 11,09% : 9.012,92

Total Geral com BDI 90.283,64



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000023

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - DOVERLÂNDIA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	169,40	398	2,82		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	103,56	398	1,72	2	1.369,12
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	61,45	398	1,02		
30035 CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,40	398	4,12	1	1.639,76
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	98,07	398	1,63		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	149,92	398	2,49		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	85,79	398	1,42		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	102,08	398	1,70		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	308,02	398	5,13	1	2.041,74
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	103,70	398	1,72	1	694,56
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	78,66	398	1,31		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	82,48	398	1,37	1	545,26
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,36	398	3,63	1	1.444,74
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,32	398	1,56		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,32	398	1,56		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75	1	1.890,50
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30012 ROLO LISO TANDEN - 618 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,32	398	4,75	1	1.890,50
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75	1	1.890,50
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,32	398	4,75		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,32	398	2,37		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,32	398	14,26		
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,32	398	9,51		
30024 USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 80 t/h	30105	1,00	285,32	398	4,75	1	1.890,50
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,32	398	2,37	1	943,26
Mão de Obra							
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				Percentual mobilização (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
				30%	105,76	3	95,18
Sub Total de Equipamento (F) : 20.946,74							
Sub Total de Mão de Obra (J) : 95,18							
Sub Total de Mobilização (K=F+J) : 21.041,92							
BDI 11,09% (L) : 2.333,54							
Preço por Mobilização (M=K+L) : 23.375,46							
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : 46.750,92							

Karine P. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145/1560
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

000004

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.

EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202100036007789-1/2024

Data Orçamento : 07/02/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - BOM JARDIM

DE GOIÁS - GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/23 - SEM

DESONERAÇÃO - T230

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 24.523,15 m2

Data Base : 01/10/2023

ORÇAMENTO BASE							PROPOSTA AL ALMEIDA	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO								
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	11,09%	m2	81,740	0,46	37,60	0,13	10,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	11,09%	m2	81,740	0,40	32,69	0,11	8,99
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	49,050	8,08	396,32	1,93	94,66
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	11,09%	m3km	245,230	3,24	794,54	0,67	164,30
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	39,240	66,61	2.613,77	40,13	1.574,70
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	980,930	0,55	539,51	0,16	156,94
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	78,470	9,68	759,58	2,53	198,52
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	510,080	3,32	1.693,46	0,69	351,95
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	1,260	3,18	4,00	0,71	0,89
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	245,230	0,56	137,32	0,17	41,68
44205	PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m3	39,240	283,82	11.137,09	188,48	7.395,95
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	49.046,300	5,32	260.926,31	2,07	101.525,84
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	140,230	2,55	357,58	0,53	74,32
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	2,440	2,40	5,85	1,45	3,53
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	1.071,420	0,79	846,42	0,47	503,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	46.802,140	1,43	66.927,06	0,29	13.572,62
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,490	3.496,89	1.713,47	3.496,89	1.713,47
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	7,160	4.023,30	28.806,82	3.699,05	26.485,22
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,320	3.158,55	1.010,73	2.812,28	899,92
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 362,00 KM)	11,09%	tkm	33.075,940	1,91	63.175,04	0,42	13.891,89

000005



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	83,380	4.593,56	383.011,03	4.073,61	339.657,20
-------	--	-------	---	--------	----------	------------	----------	------------

Total do Grupo : **824.926,19** **508.326,77**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	136,850	38,73	5.300,20	35,88	4.910,17
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.615,450	4,18	6.752,58	3,86	6.235,63

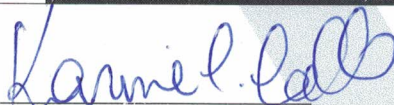
Total do Grupo : **12.052,78** **11.145,80**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	70.238,14	70.238,14	42.347,26	42.347,26
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	132.829,83	132.829,83	100.144,20	100.144,20

Total do Grupo : **203.067,97** **142.491,46**

Total do Orçamento : **1.040.046,94** **661.964,03**

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	76,79%	508.326,77	20,73
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,68%	11.145,80	0,45
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	21,53%	142.491,46	5,81
Total geral	100%	661.964,03	26,99



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000026



Fone: (62) 3275-4004

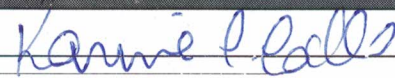
Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - BOM JARDIM DE GOIÁS- GO (T-230)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.476,68	5.476,68
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.314,25	4.628,50
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	4.947,05	247,35
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.156,45	207,82
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	157,00	314,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	39,25	78,50
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.518,48	5.036,97
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	4.095,55	8.191,10
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	28.631,41	1.431,57
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.125,12	6.250,25
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.284,07	8.568,15
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	488,91	977,81
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.800,90	9.601,80
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			294,38	294,38
PGR (NR-18)	und	1,00			2.485,84	2.485,84
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			25,12	1.004,80
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			199,85	199,85
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			585,36	1.756,08
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	18,00			330,72	5.952,97
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			330,72	4.960,81
Cones de Sinalização	und	100,00			81,58	8.157,72
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.607,22	4.607,22
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,31	376,80
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.425,29	5.425,29
Total Geral						90.146,91
BDI 11,09% :						9.997,29
Total Geral com BDI						100.144,20



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenheira Civil - CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

000627


Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

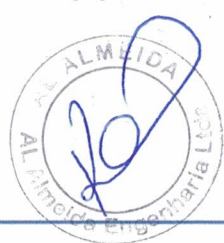
E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Mobilização / Desmobilização - BOM JARDIM

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	179,24	370	2,98		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	104,99	370	1,74	1	643,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	65,46	370	1,09		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	250,88	370	4,18	1	1.546,60
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	104,61	370	1,74		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	160,92	370	2,68		
31062	CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	91,73	370	1,52		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	109,03	370	1,81		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	310,55	370	5,17	1	1.912,90
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	105,38	370	1,75	1	647,50
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	84,41	370	1,40		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	88,39	370	1,47	1	543,90
30030	USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	218,00	370	3,63	1	1.343,10
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,69	370	1,57		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,69	370	1,57		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76	1	1.761,20
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 68 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
56.020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,69	370	4,76	1	1.761,20
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76	1	1.761,20
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,69	370	4,76		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,69	370	2,38		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 Vh	30105	3,00	285,69	370	14,28		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 Vh	30105	2,00	285,69	370	9,52		
30024	USINA PRE-MISTURADO A FRIO 60 Vh	30105	1,00	285,69	370	4,76	1	1.761,20
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,69	370	2,38	1	880,60
Mão de Obra								
		Sub Total de Equipamento (F) :		Custo (H)		Sub Total de Mão de Obra (J) :		18.966,20
		Total de operações (I)		Percentual mobilizado (G)		Custo por Mobilização (K=F+J) :		19.089,89
		3,00		30%		2.113,74		21.173,63
						Preço por Mobilização / Desmobilização (2xM) :		42.347,26

Kamriel Collo

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 01.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
Engenharia Civil - CREA nº 1019145/RS-0
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



000008

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário - MONTES CLAROS DE GOIÁS/ PIRANHAS/ DOVERLÂNDIA

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Total
Composição	40001	AGETOP RODOVIARIA	4000	m²	1,00000000			0,13	0,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	1,00000000	1,00	0,00	243,3690	79,8105	243,3600	243,3600
		TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8						Custo Horário de Equipamentos =>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	0,40000000					24,1700	9,6000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	2,00000000					13,5700	27,1400
		ENCARREGADO DE SERVIÇO						Custo Horário da Mão de Obra =>	36,8000
		SERVELENTE						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência						Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA						9,60%	3,53
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA						1,12%	0,41
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA						5,00%	1,84
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA						4,79%	1,76
		FERRAMENTAS MANUAIS							
		TRANSPORTE DE PESSOAL							
									7,54
								Custo horário total de itens de incidência =>	
								Custo Horário de Execução =>	287,7000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	2,345,3523
								Custo Unitário de Execução =>	0,1200
								MO sem LS =>	0,02
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,02
								Valor do BDI =>	0,13
								Valor com BDI =>	0,13
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Total
Composição	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	4030	m²	1,00000000			0,09	0,09
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	1,00000000	1,00	0,00	93,0055	33,0610	93,0000	93,0000
		TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8						Custo Horário de Equipamentos =>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	2,00000000					14,9700	29,9400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	0,50000000					24,1700	12,0800
		ENCARREGADO DE SERVIÇO						Custo Horário da Mão de Obra =>	42,0200
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência						Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA						9,60%	4,03
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA						5,00%	2,1
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA						1,12%	0,47
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA						4,79%	2,01
		FERRAMENTAS MANUAIS							
		TRANSPORTE DE PESSOAL							
								Custo horário total de itens de incidência =>	8,61
								Custo Horário de Execução =>	143,6300
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,438,2000

000029



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

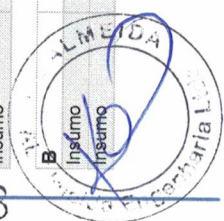
E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

[illegible]

Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,92	0,08	93,2435	35,8715	88,6500
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	1,0000000	0,14	0,86	83,2335	37,0090	43,4800
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	71,1270	28,8015	71,1200
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,56	0,44	46,8725	13,8891	32,3500
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>					
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	12,0000000	Salário Hora				
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	14,9700				
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000	24,1700				
19,5600									
223,3700									
0,0000									
B	Código Banco	Item de Incidência	Custo Horário Total	Custo Horário de Equipamentos (0,0%) =>					
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO	21,44	9,60%				
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI	2,5	1,12%				
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL	10,69	4,79%				
34,63									
Custo horário total de itens de incidência =>									
647,3000									
Custo Horário de Execução =>									
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
Custo do FIC =>									
Produção de Equipe =>									
Custo Unitário de Execução =>									
81,0000									
7,9900									
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				
Insumo	AGETOP 1:10:10	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	40,0000000	Kg	0,6500				
Custo Horário									
26,0000									
Custo Total do Material =>									
0,00									
MO com LS =>									
5,46									
Valor com BDI =>									
37,75									
1.6	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	44201	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URS)	4420	1,0000000	0,11	0,11	Custo Horário	
Código Banco									
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	Operativa	18,4695	82,4800	Custo Operacional	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	Improdutiva	0,00	10,3896	33,1900	Improdutiva
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,53	46,8725	13,8891	29,3900	Operativa
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	3,6855	2,2394	2,9100	Improdutiva
Custo Horário de Equipamentos =>									
147,9700									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>					
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	Salário Hora				
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000	24,1700				
13,5700									
Custo Horário									
24,1700									
27,1400									
51,3100									
Custo Horário da Mão de Obra =>									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									
0,0000									
B	Código Banco	Item de Incidência	Custo Horário Total	Custo Horário de Equipamentos (0,0%) =>					
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO	4,92	9,60%				
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI	0,57	1,12%				
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS	2,56	5,00%				
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL	2,45	4,79%				
10,5									
Custo horário total de itens de incidência =>									
Custo Horário de Execução =>									
209,7800									

19/ Composição
A Insumo

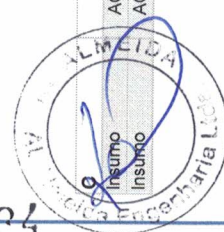
Custo Horário de Execução => 82,4800											
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000											
Custo do FIC => 0,0000											
Produção de Equipe => 137,7000											
Custo Unitário de Execução => 0,5900											
MO sem LS => 0,00											
Valor do BDI => 0,06											
Valor com BDI => 0,65											
1.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Insumo	44200	AGETOP RODOVIARIA IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	4420			m²	1,0000000	0,13	0,13	
		Código Banco	Equipamentos								Custo Horário
		30040	AGETOP RODOVIARIA CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,0000000	Operativa		Operativa		Improdutiva	
		30021	AGETOP RODOVIARIA CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,0000000	0,05	0,00	103,6994	19,6349	5,1800	
		30020	AGETOP RODOVIARIA TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO		1,0000000	1,00	0,00	82,4810	18,4695	82,4800	
		30005	AGETOP RODOVIARIA TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292		1,0000000	0,35	0,65	16,5988	10,3896	16,5900	
		30017	AGETOP RODOVIARIA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000	0,35	0,65	46,8725	13,8891	25,4300	
Custo Horário de Equipamentos => 2,7400											
B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
		20002	AGETOP RODOVIARIA ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,1700	24,1700	27,1400	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA SERVENTE		2,0000000					13,5700	27,1400	
	Custo Horário da Mão de Obra => 51,3100										
B	Insumo	Código Banco	Item de Incidência						Custo Horário	Custo Horário Total	
		12	AGETOP RODOVIARIA ALIMENTAÇÃO						9,60%	4,92	4,92
		11	AGETOP RODOVIARIA EPI						1,12%	0,57	0,57
		14	AGETOP RODOVIARIA FERRAMENTAS MANUAIS						5,00%	2,56	2,56
		13	AGETOP RODOVIARIA TRANSPORTE DE PESSOAL						4,79%	2,45	2,45
Custo horário total de itens de incidência => 10,5											
Custo Horário de Execução => 194,2300											
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000											
Custo do FIC => 0,0000											
Produção de Equipe => 1.555,3464											
Custo Unitário de Execução => 0,1200											
MO sem LS => 0,00											
Valor do BDI => 0,01											
Valor com BDI => 0,13											
1.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Insumo	44205	AGETOP RODOVIARIA PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	4420			m³	1,0000000	143,57	143,57	
		Código Banco	Equipamentos								Custo Horário
		30015	AGETOP RODOVIARIA ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T		1,0000000	Operativa		Operativa		Improdutiva	
		30012	AGETOP RODOVIARIA ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU		1,0000000	0,37	0,63	83,2335	37,0090	54,1100	
		30005	AGETOP RODOVIARIA TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292		1,0000000	0,43	0,57	81,1055	36,5050	55,6800	
		30017	AGETOP RODOVIARIA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000	0,20	0,80	46,8725	13,8891	20,4800	
		30023	AGETOP RODOVIARIA VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE		1,0000000	0,20	0,80	3,6855	2,2394	2,5200	
Custo Horário de Equipamentos => 189,1400											
B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
		20002	AGETOP RODOVIARIA ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,0000000				24,1700	48,3400	48,3400	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA SERVENTE		22,0000000					13,5700	298,5400	
	Custo Horário da Mão de Obra => 346,8800										



Fone: (62) 3275-4004

000033

B		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
Insumo	Código Banco	Item de Incidência	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO	9,60%	33,3	
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI	1,12%	3,88	
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	17,34	
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	16,61	
Custo horário total de itens de incidência =>					71,13
Custo Horário de Execução =>					739,9400
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					48,9083
Custo Unitário de Execução =>					15,1200
D		Atividades Auxiliares		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Banco Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	AGETOP 42491	1,02000000	m³	111,8823	114,1200
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO -		MO sem LS =>		Custo Total das Atividades =>	
		20,32		LS =>	
		14,33		MO com LS =>	
				Valor com BDI =>	
				143,57	
1.12		Composição		Total	
A		Equipamentos		Custo Horário	
Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Insumo	44211 AGETOP RODOVIARIA	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm	4421	1,00000000	2,08
Equipamentos		Utilização		Custo Operacional	
		Operativa		Improdutiva	
Insumo	30037 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,03000000	0,00	3,1000
Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	0,70	23,0783
Insumo	30040 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,30	0,70	53,3900
Insumo	30010 AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	1,00000000	0,96	19,6349
Insumo	30020 AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	0,00	44,8500
Insumo	30005 AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,88	38,4100
Insumo	30030 AGETOP RODOVIARIA	USINA MOVEL PARA MICRO	1,00000000	0,88	33,1900
Insumo	30017 AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,12	17,6400
B		Mão de Obra		Custo Horário	
Insumo	Código Banco	Salário Hora	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,00000000	14,9700	59,8800
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000000	24,1700	24,1700
Custo Horário de Equipamentos =>					469,7500
Custo Horário da Mão de Obra =>					84,0500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
B		Item de Incidência		Custo Horário Total	
Insumo	Código Banco	ALIMENTAÇÃO	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	EPI	9,60%	8,06	
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS	1,12%	0,94	
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL	5,00%	4,2	
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA		4,79%	4,02	
Custo horário total de itens de incidência =>					17,22
Custo Horário de Execução =>					571,0200
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					600,0000
Custo Unitário de Execução =>					0,9500
Banco Código		Material		Custo Horário	
Insumo	AGETOP 10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	Quantidade	Unidade	
Insumo	AGETOP 10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,01000000	m³	0,7200
			0,22500000	Kg	0,1400
Custo Total do Material =>					0,8600



Fone: (62) 3275-4004

000034

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		AGETOP 40620	PENEIRAMENTO	0,0100000	m³	7,0663	0,0700
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,0700
				Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,32
						Valor com BDI =>	2,08
1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Valor Unit	Total
Composição	44301 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	4430	1,0000000	Operativa	0,53	0,53
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30037 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	Improdutiva	23,0783	103,5500
					Operativa	103,5555	103,5500
						Custo Horário de Equipamentos =>	103,5500
						Custo Horário de Execução =>	103,5500
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	215,1563
						Custo Unitário de Execução =>	0,4800
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,53
1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Valor Unit	Total
Composição	44303 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL /	4430	1,0000000	Operativa	1,43	1,43
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	Improdutiva	53,3900	247,4000
					Operativa	247,4000	247,4000
						Custo Horário de Equipamentos =>	247,4000
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVELENTE	2,0000000			13,5700	27,1400
						Custo Horário da Mão de Obra =>	27,1400
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,6
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,3
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,3
						Custo horário total de itens de incidência =>	4,2
						Custo Horário de Execução =>	278,7400
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	215,1563
						Custo Unitário de Execução =>	1,2900
						MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	1,43
1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Valor Unit	Total
Composição	40455 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE	4045	1,0000000	Operativa	0,29	0,29
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30037 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	Improdutiva	23,0783	103,5500
					Operativa	103,5555	103,5500
						Custo Horário de Equipamentos =>	103,5500
						Custo Horário de Execução =>	103,5500
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	382,5000



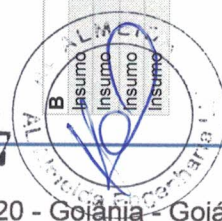
Fone: (62) 3275-4004

000035

Composição	40815 AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA	4081	m²	1,0000000	32,83	32,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30049 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	1,0000000	1,00	0,00	308,0200	308,0200
						Custo Horário de Equipamentos =>	308,0200
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000			14,9700	149,7000
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			24,1700	24,1700
						Custo Horário da Mão de Obra =>	173,8700
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,69
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,94
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,69
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,32
						Custo horário total de itens de incidência =>	35,64
						Custo Horário de Execução =>	517,5300
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	300,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,7200
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP 10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg		12,6500	5,9400
Insumo	AGETOP 10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l		24,6500	0,7300
Insumo	AGETOP 10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l		21,6000	0,0100
Insumo	AGETOP 10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l		35,2800	21,1600
						Custo Total do Material =>	27,8400
						MO sem LS =>	0,58
						Valor do BDI =>	0,58
						Valor com BDI =>	32,83
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,85	247,4000	53,3900	82,4900
						Custo Horário de Equipamentos =>	82,4900
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			24,1700	12,0800
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000			13,5700	135,7000
						Custo Horário da Mão de Obra =>	147,7800
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,18
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,65
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	7,38
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,07

Fone: (62) 3275-4004

000037



Insumo	30043	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	46,8195	2,3310	46,8100
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	2,0000000	1,00	0,00	16,5988	10,3896	33,1900
Insumo	30024	AGETOP RODOVIARIA	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000000	1,00	0,00	20,4610	16,3275	20,4600
Custo Horário de Equipamentos =>									197,3100
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,6000000				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000				24,1700	14,5000
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,7100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									55,2100
Custo Horário Total									0,0000
B	Código Banco	Item de Incidência							
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					9,60%	5,3
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					1,12%	0,61
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					5,00%	2,76
Custo horário total de itens de incidência =>									11,31
Custo Horário de Execução =>									263,8300
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									33,1245
Custo Unitário de Execução =>									7,9600
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				
Insumo	AGETOP 10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,6130000	m³	72,0000				
Insumo	AGETOP 10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,9200000	m³	65,0000				
					Custo Total do Material =>				
					0,00				
					MO sem LS =>	LS =>			
					2,55	0,00			
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			
					12,40	124,29			

000039



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br



MO sem LS => 0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05										Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,11	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44100	AGETOP RODOVIARIA	4410			m³	1,0000000	1,93	1,93		
A	Código Banco	Equipamentos									
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	Operativa 0,77		154,8672	65,3494	134,2700		
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	Improdutiva 1,00		258,8705	81,9476	258,8700		
B	Código Banco	Mão de Obra							393,1400		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA		2,0000000				Salário Hora 14,6700	29,3400		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA		0,5000000				23,9800	11,9900		
B	Código Banco	Item de Incidência							41,3300		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA						Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA						Custo Horário 9,60%	3,96		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA						1,12%	0,46		
		TRANSPORTE DE PESSOAL						4,79%	1,97		
								Custo horário total de itens de incidência =>	6,39		
								Custo Horário de Execução =>	440,8600		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
								Custo do FIC =>	0,0000		
								Produção de Equipe =>	252,4500		
								Custo Unitário de Execução =>	1,7400		
								M.O com LS =>	0,25		
								Valor com BDI =>	1,93		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44102	AGETOP RODOVIARIA	4410			m3km	1,0000000	0,67	0,67		
A	Código Banco	Equipamentos									
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	Operativa 1,00		104,9876	22,4500	104,9800		
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			Improdutiva 0,00				104,9800		
								Custo Horário de Equipamentos =>	104,9800		
								Custo Horário de Execução =>	104,9800		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
								Custo do FIC =>	0,0000		
								Produção de Equipe =>	169,3404		
								Custo Unitário de Execução =>	0,6100		
								M.O com LS =>	0,00		
								Valor com BDI =>	0,67		
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44151	AGETOP RODOVIARIA	4415			m³	1,0000000	40,13	40,13		
A	Código Banco	Equipamentos									
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA		0,3333000	Operativa 1,00		250,8800	51,7500	83,6100		
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	Improdutiva 0,60		105,3842	19,0242	70,8400		
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	0,56		1,4763	0,9509	1,2400		
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000	0,92		98,0009	37,1221	94,0500		
		CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T									
		CAMINHÃO TANQUE 10.000L									
		GRADE DE DISCO - 24X24									
		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE									

Fone: (62) 3275-4004

000041



1.7		Código Banco		Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Unitário de Execução =>	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARIA	4042	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (Equipamentos)				m³	1,0000000	2,53	MO sem LS =>	0,1500
A											MO com LS =>	0,04
											Valor com BDI =>	0,16
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,44					
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU		1,0000000	1,00					
B				Mão de Obra								
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA		AJUDANTE		2,0000000						
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA		ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000						
B				Item de Incidência								
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA		ALIMENTAÇÃO								
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA		EPI								
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA		TRANSPORTE DE PESSOAL								
											Custo Horário de Equipamentos =>	
											203,7300	
											Custo Horário	
											104,7300	
											99,0000	
											203,7300	
											Custo Horário	
											29,3400	
											23,9800	
											53,3200	
											0,0000	
											Custo Horário Total	
											5,11	
											0,59	
											2,55	
											8,25	
											Custo horário total de itens de incidência =>	
											265,3000	
											Custo Horário de Execução =>	
											0,0000	
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
											Custo do FIC =>	
											0,0000	
											Produção de Equipe =>	
											Custo Unitário de Execução =>	
											2,2800	
											0,71	
											MO com LS =>	
											Valor com BDI =>	
											2,53	
1.8		Código Banco		Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Unitário de Execução =>	
Composição	40430	AGETOP RODOVIARIA	4043	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				m3km	1,0000000	0,69	MO sem LS =>	0,1500
A											MO com LS =>	0,04
											Valor com BDI =>	0,16
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	1,00					
											Custo Horário de Equipamentos =>	
											104,9800	
											104,9800	
											104,9800	
											Custo Horário de Execução =>	
											0,0000	
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
											Custo do FIC =>	
											0,0000	
											Produção de Equipe =>	
											Custo Unitário de Execução =>	
											165,2400	
											0,6300	
											MO com LS =>	
											Valor com BDI =>	
											0,69	
1.9		Código Banco		Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Unitário de Execução =>	
Composição	44300	AGETOP RODOVIARIA	4430	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL				TKM	1,0000000	0,71	MO sem LS =>	0,1500
A											MO com LS =>	0,04
											Valor com BDI =>	0,16
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA		CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE		1,0000000	1,00					
											Custo Horário de Equipamentos =>	
											88,3800	
											88,3800	
											88,3800	
											Custo Horário de Execução =>	
											0,0000	
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
											Custo do FIC =>	
											0,0000	

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº.960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br



1.10		Produção de Equipe => 137,7000									
Composição		Custo Unitário de Execução => 0,6400									
		MO sem LS => 0,00									
		Valor do BDI => 0,07									
		Valor com BDI => 0,71									
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total	
A		Equipamentos	4420					1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,0000000	0,05	0,00	105,3842		19,0242	5,2600	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,0000000	1,00	0,00	88,3856		18,9366	88,3800	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO		1,0000000	1,00	0,00	16,1495		9,9403	16,1400	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292		1,0000000	0,47	0,53	46,8445		13,2713	29,0500	
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000	0,47	0,53	3,6188		2,1727	2,8500	
B		Mão de Obra								141,6800	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					23,9800	23,9800	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA AJUDANTE		6,0000000					14,6700	88,0200	
										112,0000	
B		Item de Incidência								0,0000	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA ALIMENTAÇÃO							9,60%	10,75	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA EPI							1,12%	1,25	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA TRANSPORTE DE PESSOAL							4,79%	5,36	
										17,36	
										271,0400	
										0,0000	
										0,0000	
										1,674,4320	
										0,1600	
										0,05	
										0,17	
1.11		Custo Horário de Equipamentos => 548,6800									
Composição		Custo Horário de Equipamentos => 548,6800									
A		Equipamentos	4420					1,0000000	188,48	188,48	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,80	0,20	154,8672		65,3494	136,9600	
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARIA GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA		1,0000000	1,00	0,00	50,9490		2,3680	50,9400	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T		1,0000000	0,88	0,12	85,5736		37,0703	79,7500	
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,61	0,39	85,6772		37,6956	66,9600	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		1,0000000	1,00	0,00	16,1495		9,9403	16,1400	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,20	0,80	46,8445		13,2713	19,9800	
Insumo	30024	AGETOP RODOVIARIA USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h		1,0000000	1,00	0,00	20,6460		16,6426	20,6400	
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000	0,20	0,80	3,6188		2,1727	2,4600	
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARIA VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		1,0000000	0,76	0,24	180,7672		72,8123	154,8500	
										548,6800	

Fone: (62) 3275-4004

300044



B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,0000000	23,9800	47,9600
	Insumo	20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	20,0000000	13,5700	271,4000
Custo Horário da Mão de Obra =>						319,3600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
B	Insumo	Código Banco	Item de Incidência		Custo Horário	Custo Horário Total
	Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO		9,60%	30,65
	Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI		1,12%	3,57
B	Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	15,29
	Custo horário total de itens de incidência =>					49,51
	Custo Horário de Execução =>					917,5500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						56,2500
Custo Unitário de Execução =>						16,3100
C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	AGETOP 10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,6130000	72,0000	44,1300
	Insumo	AGETOP 10094	PEDRISCO	0,9200000	78,0000	71,7600
Custo Total do Material =>						153,3600
MO sem LS =>				14,19	LS =>	14,19
Valor do BDI =>				18,81	Valor com BDI =>	188,48
1.12	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
A		44211 AGETOP RODOVIARIA	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm	4421	m²	1,0000000
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional
	Insumo	30037 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Operativa	1,00	Improdutiva
	Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Operativa	0,30	0,00
	Insumo	30040 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Operativa	0,30	0,70
	Insumo	30010 AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	Operativa	0,04	0,96
	Insumo	30020 AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	Operativa	1,00	0,00
	Insumo	30005 AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	Operativa	0,12	0,88
	Insumo	30030 AGETOP RODOVIARIA	USINA MÓVEL PARA MICRO	Operativa	1,00	0,00
	Insumo	30017 AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	Operativa	0,12	0,88
	Custo Horário de Equipamentos =>					
	Custo Horário Total					
	B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora
Insumo		20003 AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000	14,6700	58,6800
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	23,9800	23,9800
Custo Horário da Mão de Obra =>						82,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
B	Insumo	Código Banco	Item de Incidência		Custo Horário	Custo Horário Total
	Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO		9,60%	7,93
	Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI		1,12%	0,92
B	Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS		5,00%	4,13
	Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	3,95
Custo horário total de itens de incidência =>						16,93
Custo Horário de Execução =>						565,8000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						600,0000
Custo Unitário de Execução =>						0,9400



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

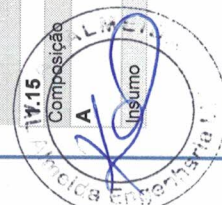
Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0100000	m³	72,0000	0,7200
Insumo		AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,2250000	Kg	0,6400	0,1400
					Custo Total do Material =>			0,8600
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP	40620	PENEIRAMENTO	0,0100000	m³	7,0573	0,0700
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,0700
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,32
								2,07
1.13	Composição	Código Banco	44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
A		Código Banco		Equipamentos	4430	TKM	1,0000000	0,53
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
					1,0000000	Operativa	Operativa	
						Improdutiva	Improdutiva	
						1,00	22,4500	
						0,00	104,9876	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00	22,4500	
						0,00		

Fone: (62) 3275-4004

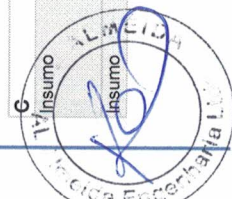
000046



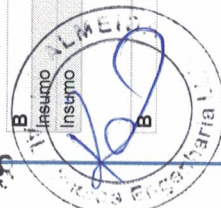
Custo Horário de Execução => 104,9800									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 382,5000									
Custo Unitário de Execução => 0,2700									
MO sem LS => 0,00									
Valor do BDI => 0,02									
Valor com BDI => 0,29									
1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40530 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	4053	1,0000000		tkm	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos							Custo Horário
Insumo	30021 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE		1,0000000	Operativa	1,00	88,3856	18,9366	88,3800
Custo Horário de Equipamentos => 88,3800									
Custo Horário de Execução => 88,3800									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 228,5820									
Custo Unitário de Execução => 0,3800									
MO sem LS => 0,00									
Valor do BDI => 0,04									
Valor com BDI => 0,42									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40835 AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL	4083	1,0000000		Un	1,0000000	#/N/D	#/N/D
A	Código Banco	Equipamentos							Custo Horário
Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	Operativa	1,00	250,8800	51,7500	250,8800
Insumo	30044 AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		1,0000000	Operativa	1,00	#/N/D	#/N/D	#/N/D
Insumo	30052 AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -		2,0000000	Operativa	1,00	#/N/D	#/N/D	#/N/D
Custo Horário de Equipamentos => #/N/D									
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE		4,0000000				14,6700	58,6800
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000				23,9800	23,9800
Insumo	20015 AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR		2,0000000				#/N/D	#/N/D
Custo Horário da Mão de Obra => #/N/D									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
B	Código Banco	Item de Incidência							Custo Horário Total
Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO						9,60%	#/N/D
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI						1,12%	#/N/D
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS						5,00%	#/N/D
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL						4,79%	#/N/D
Custo horário total de itens de incidência => #/N/D									
Custo Horário de Execução => #/N/D									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 122,4000									
Custo Unitário de Execução => #/N/D									
G	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	AGETOP 10011	COLA POLIESTER	0,0600000	Kg	44,2300	2,6500			
Insumo	AGETOP 10051	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL	1,0000000	un	#/N/D	#/N/D			
Custo Total do Material => #/N/D									

Fone: (62) 3275-4004

3000-47



		MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54	#/N/D	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit
A		40815	AGETOP RODOVIARIA	4081	1,0000000	Operativa	m²	1,0000000	35,88
		Código Banco	Equipamentos			Improdutiva			
Insumo		30049	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000		0,00	310,5500	79,6700
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								310,5500	
B		20003	AGETOP RODOVIARIA		10,0000000				
		20002	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000				
Insumo			Mão de Obra						
Insumo			AJUDANTE						
Insumo			ENCARREGADO DE SERVIÇO						
								Salário Hora	
								14,6700	
								23,9800	
								170,6800	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								0,0000	
								Custo Horário Total	
								16,38	
								9,60%	
								1,12%	
								5,00%	
								4,79%	
								8,17	
								34,99	
								Custo horário total de itens de incidência =>	
								516,2200	
								Custo Horário de Execução =>	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
								0,0000	
								Custo do FIC =>	
								0,0000	
								Produção de Equipe =>	
								300,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	
								1,7200	
C		10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		0,4700000		Kg		
		10050	SOLVENTE / DILUENTE		0,0300000		I		
Insumo									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
								Preço Unitário	
								12,5000	
								26,0000	
								0,7800	
								22,4700	
								0,0200	
								39,8500	
								23,9100	
								Custo Total do Material =>	
								30,5800	
								MO com LS =>	
								0,58	
								Valor do BDI =>	
								35,88	
								Valor com BDI =>	
2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit
A		42480	CAIAÇÃO (3 DEAMÓS)	4248	1,0000000	Operativa	m²	1,0000000	3,86
		Código Banco	Equipamentos			Improdutiva			
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARIA		1,0000000		0,85	250,8800	51,7500
								Custo Horário de Equipamentos =>	
								81,6100	
B		20002	AGETOP RODOVIARIA		0,5000000				
		20031	AGETOP RODOVIARIA		10,0000000				
Insumo			Mão de Obra						
Insumo			ENCARREGADO DE SERVIÇO						
Insumo			SERVENTE						
								Salário Hora	
								11,9900	
								13,5700	
								135,7000	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	
								147,6900	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								0,0000	
								Custo Horário Total	
								Item de Incidência	



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

Insumo	12 AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO	9,60%	14,17
Insumo	11 AGETOP RODOVIARIA	EPI	1,12%	1,65
Insumo	14 AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	7,38
Insumo	13 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	7,07

Custo horário total de itens de incidência => 30,27
 Custo Horário de Execução => 259,5700
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 100,0000
 Custo Unitário de Execução => 2,5900

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP 10009	CAL PARA PINTURA	0,4400000	Kg	2,0300	0,8900
Custo Total do Material =>					0,00	0,8900
MO sem LS =>					1,48	1,48
Valor do BDI =>					0,38	3,86

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40450 AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / Equipamentos	4045	TKM	1,0000000	0,47	0,47
A	Código Banco	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30035 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	1,00	0,00	51,7500	250,8800	250,8800
Custo Horário de Equipamentos =>							250,8800
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							573,7500
Custo Unitário de Execução =>							0,4300
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,79
Valor do BDI =>							0,47

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44204a Próprio	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A Equipamentos	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	12,24	12,24
A	Código Banco	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	30015 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	0,52	0,48	37,0703	62,2900	62,2900
Insumo	30012 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	0,52	0,48	37,6956	62,6400	62,6400
Insumo	30005 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	0,24	0,76	13,2713	21,3200	21,3200
Insumo	30017 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	0,24	0,76	2,1727	2,5100	2,5100
Insumo	30023 AGETOP RODOVIARIA	1,0000000	0,79	0,21	72,8123	158,0900	158,0900
Custo Horário de Equipamentos =>							308,8500

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	23,9800	23,9800
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVEnte	8,0000000	13,5700	108,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>					132,5400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000

B	Código Banco	Item de Incidência	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12 Próprio	ALIMENTAÇÃO	9,60%	12,72	12,72
Insumo	11 Próprio	EPI	1,12%	1,48	1,48
Insumo	14 Próprio	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	6,62	6,62
Insumo	13 Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	6,34	6,34
Custo horário total de itens de incidência =>					27,16
Custo Horário de Execução =>					466,5500

Fone: (62) 3275-4004

Av. Ilinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br



Composições Auxiliares

Custo horário total de itens de incidência =>

300550

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024

ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 64														7º mês			
				1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		180 dias		195 dias		210 dias	
1	MONTES CLAROS DE GOIÁS	PAYMENTAÇÃO	21,04%	15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias	0,00%	0,00%	0,00%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 922.162,16	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43
2	PALESTINA DE GOIÁS	PAYMENTAÇÃO	14,46%																		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 633.452,34	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	
3	AMORINÓPOLIS	PAYMENTAÇÃO	14,19%																		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 621.849,92	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	
4	PIRANHAS	PAYMENTAÇÃO	21,86%																		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 957.830,69	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	
5	DOVERLÂNCIA	PAYMENTAÇÃO	13,35%																		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 584.865,07	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	
6	BOM JARDIM DE GOIÁS	PAYMENTAÇÃO	15,11%																		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																			
			R\$ 661.964,03	R\$ 230.540,64	R\$ 230.540,64	R\$ 276.846,85	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	R\$ 184.432,43	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				5,26%	8,87%	9,37%	8,65%	2,89%	3,85%	9,01%	9,72%	9,40%	4,37%	7,11%	7,11%	8,54%	5,69%				
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				5,26%	14,14%	24,06%	32,61%	35,50%	39,35%	48,06%	57,79%	67,19%	71,65%	78,65%	85,77%	94,31%	100,00%				
VALOR SIMPLES				R\$ 230.540,64	R\$ 388.902,43	R\$ 435.011,73	R\$ 374.488,13	R\$ 126.890,47	R\$ 155.862,48	R\$ 384.920,20	R\$ 428.012,70	R\$ 411.719,26	R\$ 191.666,18	R\$ 311.707,28	R\$ 311.707,28	R\$ 374.648,73	R\$ 249.365,82				
VALOR ACUMULADO				R\$ 4.382.124,41	R\$ 619.444,17	R\$ 1.054.455,90	R\$ 1.428.924,03	R\$ 1.555.614,50	R\$ 1.711.076,88	R\$ 2.105.997,18	R\$ 2.532.009,88	R\$ 2.943.729,13	R\$ 3.135.295,31	R\$ 3.447.002,55	R\$ 3.768.709,86	R\$ 4.132.758,59	R\$ 4.382.124,41				

Karine L. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D-GO
RG nº 5871522 SPF-GO
CPF nº 700.303.011-06
Procuradora



000051

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.br

E-mail: licitacao@alalmeida.com.br

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palesina de Goiás, Amorimópolis, Planhás, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.
EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI 11,09%

BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	Tributos (I)				Resultado (*)
						ISS	PIS	COFINS	CPRB	
	1,10%	0,11%	0,56%	0,83%	1,60%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,09%

COMPOSIÇÃO DE BDI 07,53% - REDUZIDO

BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	Tributos (I)				Resultado (*)
						ISS	PIS	COFINS	CPRB	
	1,10%	0,05%	0,33%	0,49%	1,60%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	7,53%

- (1) Valor adotado e praticado no mercado
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios
- (3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro)
- (4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.
- (6) Valor médio utilizado pelo DNIT.
- (7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
- (9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

TAXA DE RÁTEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G
TAXA DE RISCO	R
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF
TAXA DE LUCRO	L
COFINS E PIS	CP
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRBPB)} - 1$$

Karine C. Coelho

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D-GO
RG nº 5871522 SSP-GO
CPF nº 700.303.011-06
Procuradora

A
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 049/2024, 21 DE OUTUBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Prestação dos serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 64 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Montes Claros de Goiás, Palestina de Goiás, Amorinópolis, Piranhas, Doverlândia, Bom Jardim de Goiás), no estado de Goiás.
EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

ENCARGOS SOCIAIS**ENCARGOS SOCIAIS – HORISTAS**

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1 INSS	20,00%
A2 FGTS	8,00%
A3 Sesi	1,50%
A4 SENAI	1,00%
A5 INCRA	0,20%
A6 Salário Educação	2,50%
A7 Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8 SEBRAE	0,60%
A9 SECONCI	1,00%
B ENCARGOS TRABALISTAS	TOTAL GRUPO A 37,80%
B1 Repouso semanal remunerado	17,55%
B2 Feriados	4,03%
B3 Férias e 1/3 de férias	12,20%
B4 Auxílio Enfermidade	0,93%
B5 Auxílio Acidente	0,49%
B6 Licença Paternidade	0,08%
B7 13º Salário	9,15%
B8 Faltas Justificadas	0,73%
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	TOTAL GRUPO B 45,17%
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3 Férias Indenizadas	0,65%
C4 Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
C5 Indenização Adicional	0,69%
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	TOTAL GRUPO C : 10,93%
D1 Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D2 Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
E PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	TOTAL GRUPO D : 17,61%
	111,50%



AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D-GO
RG nº 5871522 SSP-GO
CPF nº 700.303.011-06
Procuradora

**Fone: (62) 3275-4004**

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.801 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

Home Page: www.alalmeida.com.brE-mail: licitacao@alalmeida.com.br

EQUIPAMENTO T-230 OUT/23

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	11	800	2.500	R\$ 685.997,96	0,6	Energia (kwh)	30,88	20,57	0,00	0,00	51,45	30,88
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	9	600	1.750	R\$ 8.024,20	0,6	Óleo Diesel	0,68	0,45	5,69	0,00	6,82	0,68
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	5	600	1.750	R\$ 6.500,00	0,6	Energia (kwh)	0,55	0,37	0,00	0,00	0,92	0,55
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	500	2.000	R\$ 30.211,01	0,7	Energia (kwh)	2,41	2,11	0,00	0,00	4,52	2,41
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPL	h	233	700	2.000	R\$ 755.815,04	0,9	Óleo Diesel	87,58	23,71	43,55	24,40	179,24	111,98
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	600	2.000	R\$ 309.379,25	0,9	Óleo Diesel	2,57	23,20	59,34	19,88	104,99	22,45
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	600	2.000	R\$ 233.394,46	0,9	Óleo Diesel	31,55	5,29	8,74	19,88	65,46	51,43
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	700	2.000	R\$ 743.543,07	0,9	Óleo Diesel	31,87	47,79	151,34	19,88	250,88	51,75
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PA	h	136	600	2.000	R\$ 361.378,26	0,9	Óleo Diesel	48,85	12,28	23,60	19,88	104,61	68,73
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	265	700	2.000	R\$ 486.102,80	0,9	Óleo Diesel	56,32	19,94	64,78	19,88	160,92	76,20
31062	CAMINHÃO MUNCK	h	136	700	2.000	R\$ 285.780,57	0,9	Óleo Diesel	33,11	8,92	25,30	24,40	91,73	57,51
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	700	2.000	R\$ 368.261,48	0,9	Óleo Diesel	42,67	8,10	18,82	39,44	109,03	82,11
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCO	h	143	600	2.000	R\$ 1.105.102,78	0,9	Óleo Diesel	55,27	82,88	148,00	24,40	310,55	79,67
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	295	700	2.000	R\$ 1.201.329,83	0,9	Óleo Diesel	51,50	77,22	237,47	19,88	386,07	71,38
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	700	2.000	R\$ 281.014,09	0,9	Óleo Diesel	-0,86	18,06	68,30	19,88	105,38	19,02
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	700	2.000	R\$ 233.076,51	0,9	Óleo Diesel	27,00	8,38	29,14	19,88	84,41	46,88
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	136	700	2.000	R\$ 270.187,51	0,9	Óleo Diesel	-0,94	17,37	52,08	19,88	88,39	18,94
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	1100	1.250	R\$ 52.933,97	0,5	Nenhum	3,27	1,92	0,00	0,00	5,19	3,27
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQU	h	96	500	2.000	R\$ 331.272,08	0,7	Óleo Diesel	2,03	23,19	34,88	32,61	92,70	34,64
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQU	h	213	500	2.000	R\$ 760.981,98	0,7	Óleo Diesel	32,74	53,27	36,25	32,61	154,87	65,35
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	100	1.000	R\$ 441,79	0,5	Nenhum	0,44	0,22	0,00	0,00	0,66	0,44
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	600	2.000	R\$ 10.236,63	0,8	Gasolina	0,68	0,68	3,00	0,00	4,36	0,68
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRA	h	4	600	2.000	R\$ 12.245,82	0,8	Gasolina	0,81	0,81	7,01	19,56	28,19	20,37
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	600	2.000	R\$ 145.091,19	0,8	Óleo Diesel	9,67	9,67	26,39	0,00	45,73	9,67
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	55	600	2.000	R\$ 251.380,74	0,8	Óleo Diesel	16,76	16,75	56,92	0,00	90,43	16,76
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	600	2.000	R\$ 310.816,52	0,8	Óleo Diesel	20,72	20,72	83,83	0,00	125,27	20,72
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PA	h	15	700	2.000	R\$ 95.543,26	0,8	Energia (kwh)	5,46	5,45	0,00	0,00	10,91	5,46
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	500	2.000	R\$ 81.580,19	0,6	Nenhum	7,34	4,89	0,00	0,00	12,23	7,34
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVAL	h	103	500	2.000	R\$ 1.194.042,81	0,7	Óleo Diesel	83,60	83,58	76,99	32,61	276,78	116,21
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQU	h	110	500	2.000	R\$ 1.225.753,77	0,7	Óleo Diesel	85,82	85,80	82,22	32,61	286,45	118,43
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	500	2.000	R\$ 62.935,32	0,7	Óleo Diesel	5,03	4,40	8,62	19,56	37,61	24,59
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	500	1.200	R\$ 14.035,32	0,6	Energia (kwh)	1,87	1,40	0,00	0,00	3,27	1,87
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	600	2.000	R\$ 5.735.929,73	1	Óleo Diesel	334,71	477,99	470,92	35,80	1319,42	370,51
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEF	h	147	500	2.000	R\$ 2.204.077,74	0,5	Energia (kwh)	176,37	110,20	0,00	0,00	286,57	176,37
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	700	2.000	R\$ 14.798,62	0,5	Nenhum	0,95	0,53	0,00	0,00	1,48	0,95
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	116	700	2.000	R\$ 47.374,80	0,5	Óleo Diesel	2,37	1,69	46,89	0,00	50,95	2,37
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	2	700	2.000	R\$ 3.631,44	0,5	Gasolina	0,18	0,12	2,60	0,00	2,90	0,18
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	32	700	2.000	R\$ 76.730,00	0,5	Óleo Diesel	3,83	2,74	34,96	0,00	41,53	3,83
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	1000	2.000	R\$ 7.254,71	0,5	Nenhum	0,29	0,18	0,00	0,00	0,47	0,29
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR CO	h	0	500	2.000	R\$ 27.259,50	0,8	Nenhum	2,18	2,18	0,00	19,56	23,92	21,74
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTI	h	1	500	2.000	R\$ 5.301,26	0,8	Energia (kwh)	0,42	0,42	0,00	0,00	0,84	0,42
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADO	h	45	500	2.000	R\$ 473.884,34	0,7	Óleo Diesel	33,18	33,17	64,68	32,61	163,64	65,79
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOUR	h	42	500	2.000	R\$ 422.884,34	0,7	Óleo Diesel	29,61	29,60	43,47	32,61	135,29	62,22
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTI	h	93	700	2.000	R\$ 500.935,65	0,9	Óleo Diesel	4,51	32,20	29,68	32,61	99,00	37,12
301015	MOTOSSERRA	h	2	300	400	R\$ 2.023,17	0,9	Gasolina	1,51	1,51	2,00	0,00	5,02	1,51

Karine Cardoso Coelho

30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DR	h	145	600	2.000	R\$ 1.769.260,58	0,8	Óleo Diesel	117,99	117,95	125,06	32,61	393,61	150,60
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERP	h	403	600	2.000	R\$ 4.993.088,87	1	Óleo Diesel	291,36	416,09	417,10	35,80	1160,35	327,16
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR	h	58	500	2.000	R\$ 513.905,16	0,7	Óleo Diesel	35,98	35,97	43,35	32,61	147,91	68,59
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	300	2.000	R\$ 2.598,68	0,7	Gasolina	0,38	0,30	5,51	0,00	6,19	0,38
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPEL	h	85	600	2.000	R\$ 374.962,89	0,8	Óleo Diesel	4,46	25,00	23,51	32,61	85,57	37,07
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVAL	h	79	600	1.750	R\$ 298.918,46	0,8	Óleo Diesel	5,09	22,77	25,21	32,61	85,68	37,70
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS5	h	97	600	2.000	R\$ 817.183,39	0,8	Óleo Diesel	54,49	54,47	89,24	32,61	230,81	87,10
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 2	h	82	600	2.000	R\$ 253.744,15	0,8	Óleo Diesel	-3,62	16,91	27,91	32,61	73,81	28,99
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	500	2.000	R\$ 7.098,16	0,5	Energia (kwh)	0,63	0,35	0,00	0,00	0,98	0,63
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI M	h	20	700	2.000	R\$ 572.189,78	0,8	Óleo Diesel	32,70	32,69	20,70	19,56	105,65	52,26
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	800	2.400	R\$ 238.525,07	0,5	Nenhum	9,94	6,21	0,00	0,00	16,15	9,94
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUI	h	77	600	2.000	R\$ 96.076,99	0,7	Óleo Diesel	-6,29	5,60	27,97	19,56	46,84	13,27
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	600	2.000	R\$ 305.251,58	0,7	Óleo Diesel	20,35	17,80	79,69	19,56	137,40	39,91
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT	h	259	900	2.000	R\$ 4.909.091,59	1	Óleo Diesel	191,00	272,72	208,49	32,61	704,82	223,61
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EC	h	97	900	2.000	R\$ 1.209.524,93	1	Óleo Diesel	47,06	67,19	78,08	32,61	224,94	79,67
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EC	h	112	900	2.000	R\$ 495.744,64	1	Óleo Diesel	-1,26	27,54	33,36	32,61	92,25	31,35
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EC	h	259	900	2.000	R\$ 1.796.069,41	1	Óleo Diesel	49,34	99,78	77,14	32,61	258,87	81,95
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	700	2.000	R\$ 2.651.990,53	0,9	Energia (kwh)	132,65	170,48	0,00	35,80	338,93	168,45
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	700	2.000	R\$ 1.478.868,58	0,7	Energia (kwh)	84,54	73,94	0,00	32,61	191,09	117,15
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	700	2.000	R\$ 781.453,60	0,9	Óleo Diesel	10,27	50,24	121,70	35,80	218,00	46,07
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	700	2000	R\$ 80.096,91	0,7	Energia (kwh)	-15,97	4,00	0,00	32,61	20,65	16,64
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	500	2.000	R\$ 24.158,62	0,6	Nenhum	2,17	1,45	0,00	0,00	3,62	2,17
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	500	1.000	R\$ 3.869,60	0,5	Gasolina	0,61	0,38	4,00	0,00	4,99	0,61
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIR	h	82	700	2.000	R\$ 1.190.858,25	0,9	Óleo Diesel	37,01	76,55	31,40	35,80	180,77	72,81

Karine Cardoso Coelho

EQUIPAMENTO T-239 FEV-24

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	11	8,00	2500	10,00	R\$ 683.116,45	0,60	Energia (kwh)	32,13	20,49	0,00	0,00	52,62	32,13
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	9	6,00	1750	10,00	R\$ 7.412,01	0,60	Óleo Diesel	0,65	0,42	5,50	0,00	6,57	0,65
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	5	6,00	1750	10,00	R\$ 6.500,00	0,60	Energia (kwh)	0,57	0,37	0,00	0,00	0,94	0,57
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	R\$ 30.513,94	0,70	Energia (kwh)	2,51	2,13	0,00	0,00	4,64	2,51
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	233	7,00	2000	40,00	R\$ 726.141,53	0,90	Óleo Diesel	92,50	18,90	33,05	24,95	169,40	117,45
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	6,00	2000	40,00	R\$ 308.058,25	0,90	Óleo Diesel	2,76	23,34	57,14	20,32	103,56	23,08
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	6,00	2000	40,00	R\$ 219.901,37	0,90	Óleo Diesel	32,52	3,31	5,30	20,32	61,45	52,84
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	R\$ 741.808,31	0,90	Óleo Diesel	33,07	47,68	146,33	20,32	247,40	53,39
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA	h	136	6,00	2000	40,00	R\$ 341.748,66	0,90	Óleo Diesel	50,54	9,52	17,69	20,32	98,07	70,86
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	265	7,00	2000	40,00	R\$ 459.093,31	0,90	Óleo Diesel	58,48	17,16	53,96	20,32	149,92	78,80
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 270.237,19	0,90	Óleo Diesel	34,42	7,06	19,36	24,95	85,79	59,37
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 347.532,65	0,90	Óleo Diesel	44,27	5,51	12,41	39,88	102,08	84,15
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	h	143	6,00	2000	40,00	R\$ 1.104.186,14	0,90	Óleo Diesel	57,15	82,81	143,11	24,95	308,02	82,10
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	295	7,00	2000	40,00	R\$ 1.198.549,87	0,90	Óleo Diesel	53,44	77,04	229,62	20,32	380,42	73,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	R\$ 280.411,73	0,90	Óleo Diesel	-0,69	18,02	66,04	20,32	103,70	19,63
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 219.654,91	0,90	Óleo Diesel	27,98	6,94	23,42	20,32	78,66	48,30
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	136	7,00	2000	40,00	R\$ 254.759,93	0,90	Óleo Diesel	-1,85	16,38	47,64	20,32	82,48	18,47
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	11,00	1250	15,00	R\$ 52.285,11	0,50	Nenhum	3,42	1,90	0,00	0,00	5,32	3,42
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	96	5,00	2000	30,00	R\$ 345.139,38	0,70	Óleo Diesel	3,72	24,16	33,72	32,61	94,21	36,33
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	213	5,00	2000	30,00	R\$ 712.639,33	0,70	Óleo Diesel	30,19	49,88	33,16	32,61	145,85	62,80
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	R\$ 457,65	0,50	Nenhum	0,46	0,22	0,00	0,00	0,68	0,46
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	R\$ 10.425,83	0,80	Gasolina	0,71	0,69	3,06	0,00	4,46	0,71
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	R\$ 12.044,34	0,80	Gasolina	0,83	0,80	7,14	19,56	28,33	20,39
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	R\$ 133.353,66	0,80	Óleo Diesel	9,20	8,89	25,52	0,00	43,61	9,20
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	55	6,00	2000	20,00	R\$ 283.512,00	0,80	Óleo Diesel	19,56	18,90	55,04	0,00	93,50	19,56
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	R\$ 308.303,90	0,80	Óleo Diesel	21,27	20,55	81,06	0,00	122,88	21,27
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA	h	15	7,00	2000	20,00	R\$ 94.827,00	0,80	Energia (kwh)	5,63	5,41	0,00	0,00	11,04	5,63
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	R\$ 81.630,60	0,60	Nenhum	7,56	4,89	0,00	0,00	12,45	7,56
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	R\$ 1.058.848,16	0,70	Óleo Diesel	76,35	74,11	74,44	32,61	257,51	108,96
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	110	5,00	2000	30,00	R\$ 1.064.466,63	0,70	Óleo Diesel	76,76	74,51	79,50	32,61	263,38	109,37
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	R\$ 62.929,09	0,70	Óleo Diesel	5,18	4,40	8,34	19,56	37,48	24,74
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	R\$ 14.036,29	0,60	Energia (kwh)	1,92	1,40	0,00	0,00	3,32	1,92
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	R\$ 5.735.931,33	1,00	Óleo Diesel	346,40	477,99	455,36	36,86	1316,61	383,26
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) -	h	147	5,00	2000	20,00	R\$ 2.145.972,62	0,50	Nenhum	176,86	107,29	0,00	0,00	284,15	176,86
30013	GRADÉ DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	R\$ 13.623,30	0,50	Nenhum	0,91	0,49	0,00	0,00	1,40	0,91
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	116	7,00	2000	30,00	R\$ 44.814,00	0,50	Óleo Diesel	2,33	1,60	42,89	0,00	46,82	2,33
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	2	7,00	2000	30,00	R\$ 3.590,00	0,50	Gasolina	0,18	0,12	2,65	0,00	2,95	0,18
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	32	7,00	2000	30,00	R\$ 77.505,19	0,50	Óleo Diesel	4,03	2,76	33,80	0,00	40,59	4,03
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	R\$ 7.405,57	0,50	Nenhum	0,31	0,18	0,00	0,00	0,49	0,31
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR	h	0	5,00	2000	20,00	R\$ 27.260,89	0,80	Nenhum	2,24	2,18	0,00	19,56	23,98	21,80
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	R\$ 5.301,31	0,80	Energia (kwh)	0,43	0,42	0,00	0,00	0,85	0,43

Karine Cardoso Coelho

30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	R\$ 499.000,00	0,70	Óleo Diesel	35,98	34,93	62,55	32,61	166,07	68,59
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8	h	42	5,00	2000	30,00	R\$ 423.322,07	0,70	Óleo Diesel	30,52	29,63	42,03	32,61	134,79	63,13
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	R\$ 470.186,98	0,90	Óleo Diesel	3,26	30,23	27,15	32,61	93,24	35,87
31015	MOTOSSERRA	h	2	3,00	400	10,00	R\$ 1.660,88	0,90	Gasolina	1,27	1,24	2,04	0,00	4,55	1,27
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU	h	145	6,00	2000	20,00	R\$ 1.720.137,64	0,80	Óleo Diesel	118,72	114,67	120,93	32,61	386,93	151,33
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-	h	403	6,00	2000	30,00	R\$ 4.993.090,47	1,00	Óleo Diesel	301,54	416,09	403,32	36,86	1157,81	338,40
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E	h	58	5,00	2000	30,00	R\$ 470.000,32	0,70	Óleo Diesel	33,89	32,90	41,92	32,61	141,32	66,50
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	R\$ 2.516,00	0,70	Gasolina	0,38	0,29	5,61	0,00	6,28	0,38
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	R\$ 370.862,08	0,80	Óleo Diesel	4,40	24,72	21,50	32,61	83,23	37,01
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	79	6,00	1750	10,00	R\$ 282.775,87	0,80	Óleo Diesel	3,90	21,54	23,06	32,61	81,11	36,51
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	h	97	6,00	2000	20,00	R\$ 861.595,90	0,80	Óleo Diesel	59,46	57,43	86,29	32,61	235,79	92,07
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	h	82	6,00	2000	20,00	R\$ 251.977,20	0,80	Óleo Diesel	-3,81	16,80	25,53	32,61	71,13	28,80
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	R\$ 6.938,08	0,50	Energia (kwh)	0,64	0,34	0,00	0,00	0,98	0,64
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI	h	20	7,00	2000	20,00	R\$ 617.254,57	0,80	Óleo Diesel	36,69	35,27	20,01	19,56	111,53	56,25
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	R\$ 238.524,67	0,50	Nenhum	10,39	6,21	0,00	0,00	16,60	10,39
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	h	77	6,00	2000	20,00	R\$ 101.781,87	0,70	Óleo Diesel	-5,67	5,94	27,05	19,56	46,87	13,89
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	R\$ 314.119,82	0,70	Óleo Diesel	21,68	18,32	77,06	19,56	136,62	41,24
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU	h	259	9,00	2000	30,00	R\$ 4.846.712,27	1,00	Óleo Diesel	198,03	269,26	201,60	32,61	701,50	230,64
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU	h	97	9,00	2000	30,00	R\$ 1.315.307,36	1,00	Óleo Diesel	53,74	73,07	75,50	32,61	234,92	86,35
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU	h	112	9,00	2000	30,00	R\$ 529.815,03	1,00	Óleo Diesel	0,45	29,43	30,51	32,61	93,01	33,06
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	h	259	9,00	2000	30,00	R\$ 1.673.998,07	1,00	Óleo Diesel	47,20	93,00	70,56	32,61	243,37	79,81
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	R\$ 3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	187,27	231,42	0,00	36,86	455,55	224,13
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	R\$ 1.478.411,86	0,70	Energia (kwh)	87,89	73,92	0,00	32,61	194,42	120,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	R\$ 805.958,25	0,90	Óleo Diesel	12,01	51,81	117,68	36,86	218,36	48,87
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	R\$ 82.712,03	0,70	Energia (kwh)	-16,28	4,13	0,00	32,61	20,46	16,33
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	R\$ 24.158,81	0,60	Nenhum	2,24	1,45	0,00	0,00	3,69	2,24
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	R\$ 3.912,04	0,50	Gasolina	0,64	0,39	4,08	0,00	5,11	0,64
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	R\$ 1.268.453,18	0,90	Óleo Diesel	42,02	81,54	28,72	36,86	189,15	78,88

Karine Cardoso Coelho