

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA.

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 028/2024 – Abertura: 16 de setembro de 2024 às 09:00

Objeto: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás.

ÍNDICE

ÍNDICE	
Carta Proposta	01
Resumo	02
Planilha Orçamentária	04
Composição de Custos Unitários	05
Cronograma Físico-Financeiro	25
Demonstrativo da Composição do BDI	36
Encargos Sociais	37
TERMO DE ENCERRAMENTO	38
	39

Goiânia –GO, 18 de setembro de 2024.

Karine C. Coelho

PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

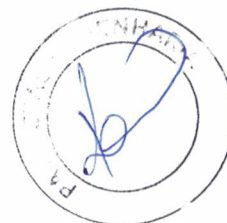
CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho

CREA nº 1019145196/D-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. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA.

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 028/2024** – Abertura: 16 de setembro de 2024 às 09:00

Objeto: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás.

Empresa: Pavimentas Engenharia LTDA. **CNPJ:** 07.013.955/0001-22

Inscrição estadual: 10.619.715-5

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

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

Banco: Caixa Econômica Federal **Ag.:** 1842 **Cc.:** 2124-0 **Op.:** 003

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

O proponente **PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.013.955/0001-22, 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 nº 028/2024, que tem como objeto a contratação de empresa para execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás

Declaramos que examinamos, conhecemos e submeto-nos às condições contidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº 028/2024, 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\$ 2.632.989,93 (Dois milhões, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e oitenta e nove reais e noventa e três centavos).

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 01448200830, expedida em 07/08/2020, Órgão Expedidor DETRAN, e CPF nº 463.533.566-68, como representante legal desta empresa, com o seguinte endereço: AVENIDA ALPHAVILLE FLAMBOYANT, Q. 0, L. 0, N. 3900, CASA – 309, RESIDENCIAL HOUSING

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com





FLAMBOYANT, CEP: 74884527 GOIANIA GO BRASIL, telefone (62) 3275-4004, e-mail licitacao@alalmeida.com.br.

Informamos que os valores a ser (em) creditados em razão da execução dos serviços deverá (ão) ocorrer na conta corrente nº2124-0, 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, 18 de setembro de 2024.

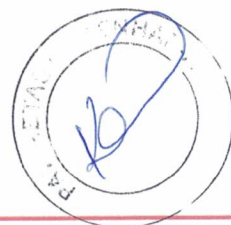
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

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

PAVIMETAS
ENGENHARIA



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

**ORÇAMENTO LOTE 67 - PROGRAMA GOIÁS EM
MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024**

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
CACHOEIRA ALTA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 502.414,47	R\$ 20,65
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.578,39	R\$ 1,05
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 127.902,87	R\$ 5,25
	TOTAL GERAL	R\$ 655.895,73	R\$ 26,95
PARANAIGUARA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 509.403,64	R\$ 20,96
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 123.667,64	R\$ 5,08
	TOTAL GERAL	R\$ 633.071,28	R\$ 26,04
PEROLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 525.186,95	R\$ 20,43
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 127.165,96	R\$ 4,94
	TOTAL GERAL	R\$ 652.352,91	R\$ 25,37
SANTA RITA DO ARAGUAIA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 504.066,16	R\$ 21,09
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 33.731,82	R\$ 1,41
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 153.872,03	R\$ 6,44
	TOTAL GERAL	R\$ 691.670,01	R\$ 28,94

TOTAL GERAL R\$ 2.632.989,93

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 67		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	CACHOEIRA ALTA	R\$ 655.895,73 24,91%
2	PARANAIGUARA	R\$ 633.071,28 24,04%
3	PEROLÂNDIA	R\$ 652.352,91 24,78%
4	SANTA RITA DO ARAGUAIA	R\$ 691.670,01 26,27%

**TOTAL GERAL R\$ 2.632.989,93
100,00%**

Karine C. Coelho
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento - eixo municípios (Cachoeira Alta, EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

Sector : 202100036007032-1/2024
Orçamento Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - CACHOEIRA ALTA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 24.328,46 m2

ORÇAMENTO BASE - CACHOEIRA ALTA - GOIÁS						PROPOSTA PAVIMETAS	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	81,090	0,57	0,16	12,97
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	81,090	0,42	0,14	11,35
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	48,660	8,08	2,36	114,83
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	350,320	3,22	0,87	304,77
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	38,920	67,61	43,43	1.690,29
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	973,130	0,42	0,13	126,50
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	77,850	9,68	3,08	239,77
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	451,530	3,29	0,89	401,86
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	2,410	3,16	0,85	2,04
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	243,280	0,51	0,16	38,92
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,930	282,10	158,88	6.185,19
44211	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	48.656,920	5,30	2,11	102.666,10
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	268,580	2,53	0,68	182,63
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	4,670	2,38	1,75	8,17
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	3.576,370	0,79	0,57	2.038,53

Data Base : 01/12/2023

0,37	8.326,90
3.289,90	1.612,05
3.472,38	24.688,62
2.765,68	885,01
0,51	16.361,43
4.068,14	336.516,54

Total do Grupo : **502.414,47**

Preço Unitário	Total
37,45	8.014,30
35,17	11.828,37
3,86	5.735,72
25.578,39	

Preço Unitário	Total
40.662,06	40.662,06
87.240,82	87.240,82
127.902,87	

Total do Grupo : **655.895,73**

40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	22.505,150	1,42	31.957,31
40510	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-1C	7,53%	T	0,490	3.289,90	1.612,05
40500	FORNECIMENTO DE EMULSAO RL-1C	7,53%	T	7,110	3.472,38	24.688,62
40485	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,320	3.681,80	1.178,17
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 354,00KM)	11,09%	tkm	32.081,250	1,89	60.633,56
40511	FORNECIMENTO DE EMULSAO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	82,720	4.883,55	403.967,25

Total do Grupo : **803.429,07**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40835	SERVIÇOS COMPLEMENTARES TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,09%	Un	214,000	40,68	8.705,52
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	336,320	38,20	12.847,42
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.485,940	4,19	6.226,08
						27.779,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	66.586,56	66.586,56
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.504,82	120.504,82
						187.091,38

Total do Grupo : **1.018.299,47**

Discriminação - CACHOEIRA ALTA	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	76,60%	502.414,47	20,65
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,90%	25.578,39	1,05
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	19,50%	127.902,87	5,25
Total geral	100,00%	655.895,73	26,95

Karine Cardoso Coelho

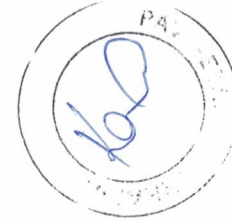
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - CACHOEIRA ALTA - GO (T-233)

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	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			281,25	281,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.375,00	2.375,00
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			23,12	924,90
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			196,91	196,91
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			315,62	2.209,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,62	4.734,23
Cones de Sinalização	und	50,00			77,22	3.861,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.052,28	4.052,28
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,30	360,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.185,64	5.185,64
					Total Geral	78.531,67
					BDI (11,09%)	8.709,16
					Total Geral com BDI	87.240,82

Karine Cardoso Coelho
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



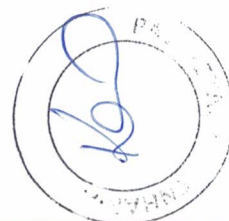
Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

MOBILIZAÇÃO E DEMOSMOBILIZAÇÃO - CACHOEIRA ALTA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiv (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	177,43	354	2,95		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	109,37	354	1,82	1	644,28
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	64,91	354	1,08		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,74	354	4,12	1	1.458,48
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	103,55	354	1,72		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	158,77	354	2,64		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	90,88	354	1,51		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	107,90	354	1,79		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	307,60	354	5,12	1	1.812,48
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	109,57	354	1,82	1	644,28
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	83,33	354	1,38		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	87,31	354	1,45	1	513,30
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	227,26	354	3,78	1	1.338,12
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,80	354	1,57		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,80	354	1,57		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76	1	1.685,04
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,80	354	4,76	1	1.685,04
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76	1	1.685,04
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	354	4,76		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	354	2,38		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,80	354	14,28		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,80	354	9,52		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,80	354	4,76	1	1.685,04
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,80	354	2,38	1	842,52
Sub Total de Equipamento (F)								18.206,22
Mão de Obra								
1 EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO								
Percentual mobilizado (G)				Custo (H)		Total de operários (I)		Total (GxHxI)
30%				105,76		3		95,18
				Sub Total de Mão de Obra (J)				95,18
				Custo por Mobilização (K=F+J)				18.301,40
				BDI 11,09% (L)				2.029,63
				Preço por Mobilização (M=K+L)				20.331,03
				Total Mobilização / Desmobilização (2xM)				40.662,06

Karine Cardoso Coelho

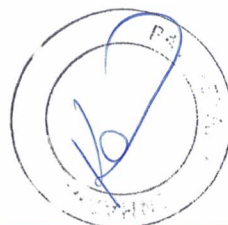
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

A
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H
OBJETO: Serviços de execução conservação preventi va de pavimentos asfálti cos, a serem prestados nos municípios que compõeo LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios
EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202200036002373-1/2024 Data Orçamento : 04/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PARANAÍGUARA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 24.299,40 m2

ORÇAMENTO BASE - PARANAÍGUARA							PROPOSTA PAVIMETAS	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	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	81,000	0,57	46,17	0,16	12,96
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	81,000	0,42	34,02	0,14	11,34
44100	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	48,600	8,08	392,68	2,36	114,69
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	967,100	3,22	3.114,06	0,87	841,37
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	38,880	67,61	2.628,67	43,43	1.688,55
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	971,970	0,42	408,22	0,13	126,35
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	77,760	9,68	752,71	3,08	239,50
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	552,080	3,29	1.816,34	0,89	491,35
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	1,600	3,16	5,05	0,85	1,36
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	242,990	0,51	123,92	0,16	38,87
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,880	282,10	10.968,04	158,88	6.177,25
44211	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	48.598,800	5,30	257.573,64	2,11	102.543,46
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	178,840	2,53	452,46	0,68	121,61
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	3,110	2,38	7,40	1,75	5,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	3.522,140	0,79	2.782,49	0,57	2.007,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	42.064,930	1,42	59.732,20	0,37	15.564,02
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,490	3.289,90	1.612,05	3.289,90	1.612,05

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	7,100	3.472,38	24.653,89
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,320	3.681,80	1.178,17
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 350,00KM)	11,09%	tkm	31.680,870	1,89	59.876,84
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	82,620	4.883,55	403.478,90

Total do Grupo : 831.637,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	61.862,14	61.862,14
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.504,82	120.504,82

Total do Grupo : 182.366,96

Total do Orçamento : 1.014.004,88

Discriminação - PARANAIGUARA	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	80,47%	509.403,64	20,96
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	19,53%	123.667,64	5,08
Total geral	100,00%	633.071,28	26,04
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			

Karine C. Coelho

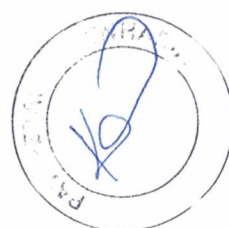
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PARANAIGUARA - GO (T-233)

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	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			281,25	281,25
PGR (NR-18)	und	1,00			2.375,00	2.375,00
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			23,12	924,90
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			196,91	196,91
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			559,26	1.677,78
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			315,62	2.209,31
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,62	4.734,23
Cones de Sinalização	und	50,00			77,22	3.861,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			4.052,28	4.052,28
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,30	360,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			5.183,40	5.183,40

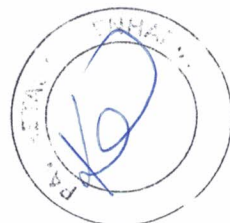
Total Geral 78.529,43

BDI (11,09%) 8.708,91

Total Geral com BDI 87.238,34

Karine Cardoso Coelho

PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

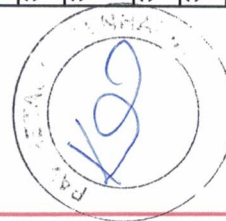


Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

MOBILIZAÇÃO E DEMOSMOBILIZAÇÃO - PARANAIGUARA							
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiv (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	177,43	352	2,95	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	109,37	352	1,82	640,64
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	64,91	352	1,08	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,74	352	4,12	1.450,24
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	103,55	352	1,72	
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	158,77	352	2,64	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	90,68	352	1,51	
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	107,90	352	1,79	
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	307,60	352	5,12	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	109,57	352	1,82	640,64
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	83,33	352	1,38	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	87,31	352	1,45	510,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	227,26	352	3,78	1.330,56
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	837,76
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,80	352	1,57	
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,80	352	1,57	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	1.675,52
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 419E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30105	0,50	285,80	352	2,38	837,76



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	1	837,76
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	1	837,76
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,80	352	4,76	1	1.675,52
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38	1	837,76
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,80	352	2,38		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76	1	1.675,52
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	352	4,76		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	352	2,38		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,80	352	14,28		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,80	352	9,52		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,80	352	4,76	1	1.675,52
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,80	352	2,38	1	837,76
Mão de Obra								
I EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO								
					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
					30%	105,76	3	95,18
					Sub Total de Mão de Obra (J)			
					Custo por Mobilização (K=F+J)			
					BDI 11,09% (L)			
					Preço por Mobilização (M=K+L)			
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM)			
					16.301,12			

Karine C. Coelho

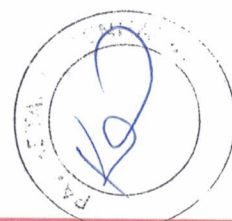
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Serviços de execução conservação preventi va de pavimentos asfálti cos, a serem prestados nos municípios que compõe o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás.

EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036007389-1/2024

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

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 25.694,94 m2

Data Orçamento : 05/04/2024

Data Base : 01/12/2023

ORÇAMENTO BASE - PEROLÂNDIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40001	PAVIMENTAÇÃO DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	85,650	0,57	48,82
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	85,650	0,42	35,97
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	51,390	8,08	415,23
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	1.022,620	3,22	3.292,83
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	41,110	67,61	2.779,44
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	1.027,780	0,42	431,66
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	82,220	9,68	795,88
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	287,780	3,29	946,79
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	1,700	3,16	5,37
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	256,940	0,51	131,03
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	41,110	282,10	11.597,13
44211	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	51.389,880	5,30	272.366,36
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	189,110	2,53	478,44
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	3,290	2,38	7,83
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,09%	TKM	4.265,910	0,79	3.370,06

PROPOSTA PAVIMETAS	
Preço	Total

0,16	13,70
0,14	11,99
2,36	121,28
0,87	889,67
43,43	1.785,40
0,13	133,61
3,08	253,23
0,89	256,12
0,85	1,44
0,16	41,11
158,88	6.531,55
2,11	108.432,64
0,68	128,59
1,75	5,75
0,57	2.431,56

Fone: (62) 3275-4004

40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	3.461,530	1,42	4.915,37
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,510	3.289,90	1.677,84
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	7,500	3.472,38	26.042,85
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,330	3.681,80	1.214,99
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 386,00KM)	11,09%	tkm	36.946,050	1,89	69.828,03
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	87,360	4.883,55	426.626,92

Total do Grupo : 827.008,84

525.186,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	67.815,28	67.815,28
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	120.504,82	120.504,82
Total do Grupo :					188.320,10	
Total do Orçamento :					1.015.328,94	

Discriminação - PERGLANDIA	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	80,51%	525.186,95	20,43
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	19,49%	127.165,96	4,94
Total geral	100,00%	652.352,91	25,37

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Karine Cardoso Coelho

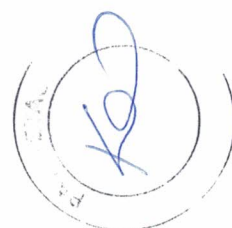
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - PEROLÂNDIA - GO (T-233)

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	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00				
PGR (NR-18)	und	1,00			281,25	281,25
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			2.375,00	2.375,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			23,12	924,90
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			196,91	196,91
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			559,26	1.677,78
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,62	2.209,31
Cones de Sinalização	und	50,00			315,62	4.734,23
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			77,22	3.861,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			4.052,28	4.052,28
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			0,30	360,00
					5.183,40	5.183,40

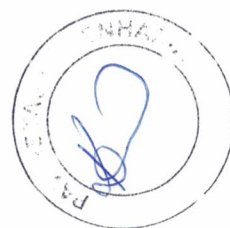
Total Geral 78.529,43

BDI (11,09%) 8.708,91

Total Geral com BDI 87.238,34

Karine C. Coelho

PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06

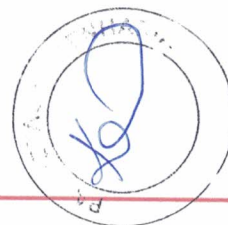


Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás
E-mail: pavimetas@gmail.com

MOBILIZAÇÃO E DEMOSMOBILIZAÇÃO - PEROLÂNDIA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiv (B)	DT" (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	177,43	386	2,95		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	109,37	386	1,82	1	702,52
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	64,91	386	1,08		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,74	386	4,12	1	1.590,32
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	103,55	386	1,72		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	158,77	386	2,64		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	90,68	386	1,51		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	107,90	386	1,79		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	307,60	386	5,12		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	109,57	386	1,82	1	702,52
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	83,33	386	1,38		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	87,31	386	1,45	1	559,70
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	227,26	386	3,78	1	1.459,08
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,80	386	1,57		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,80	386	1,57		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76	1	1.837,36
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,80	386	4,76	1	1.837,36
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76	1	1.837,36
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	386	4,76		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	386	2,38		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,80	386	14,28		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,80	386	9,52		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,80	386	4,76	1	1.837,36
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,80	386	2,38	1	918,68
Mão de Obra					Sub Total de Equipamento (F)		17.875,66	
I EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
					30%	105,76	3	95,18
					Sub Total de Mão de Obra (J)			
					95,18			
					Custo por Mobilização (K=F+J) :			
					17.970,84			
					BDI 11,09% (L) :			
					1.992,97			
					Preço por Mobilização (M=K+L) :			
					19.963,81			
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			
					39.927,62			

Karine C. Coelho

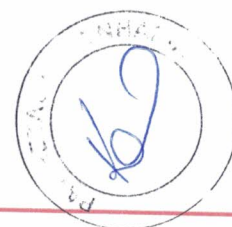
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

A

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoira Alta, EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

Sector

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento

: 202100036007228-1/2024

Descrição

: ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SANTA RITA DO ARAGUAIA - GOIÁS

Versão

: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233

Trecho

: Obra Rodoviária

Nat. Serviço

: Subtrecho

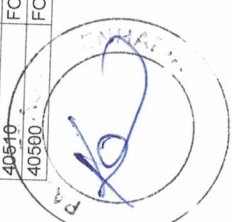
: 23.892,24 m2

Data Orçamento : 03/04/2024

Data Base : 01/12/2023

ORÇAMENTO BASE - SANTA RITA DO ARAGUAIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,09%	m2	79,640	0,57	45,39
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,09%	m2	79,640	0,42	33,44
44100	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,09%	m3	47,780	8,08	386,06
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,09%	m3km	344,040	3,22	1.107,80
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,09%	m3	38,230	67,61	2.584,73
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	955,680	0,42	401,38
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,09%	m3	76,450	9,68	740,03
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,09%	m3km	198,780	3,29	653,98
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,09%	TKM	0,790	3,16	2,49
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,09%	m2	238,920	0,51	121,84
44205	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,09%	m3	38,230	282,10	10.784,68
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,09%	m2	47.784,480	5,30	253.257,74
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,09%	TKM	87,920	2,53	222,43
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,09%	tkm	1,530	2,38	3,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,09%	m3km	36.907,560	1,42	52.408,73
40519	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	7,53%	T	0,480	3.289,90	1.579,15
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	7,53%	T	6,980	3.472,36	24.237,21
					0,16	12,74
					0,14	11,14
					2,36	112,76
					0,87	299,31
					43,43	1.660,32
					0,13	124,23
					3,08	235,46
					0,89	176,91
					0,85	0,67
					0,16	38,22
					158,88	6.073,98
					2,11	100.825,25
					0,68	59,78
					1,75	2,67
					0,37	13.655,79
					3.289,90	1.579,15
					3.472,36	24.237,21



Fone: (62) 3275-4004

40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	7,53%	t	0,310	3.681,80	1.141,35
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 521,00KM)	11,09%	tkm	46.369,020	1,89	87.637,44
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	7,53%	t	81,230	4.883,55	396.690,76

Total do Grupo : **834.040,27**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40835	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL	11,09%	Un	529,000	40,68	21.519,72
42480	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA AGRÍLICA (0,6 mm)	11,09%	m2	230,590	38,20	8.808,53
	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,09%	m2	1.505,420	4,19	6.307,70

Total do Grupo : **36.635,95**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
42301	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	95.828,58	95.828,58
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,09%	un	1,000	132.302,75	132.302,75

Total do Grupo : **228.131,33**

Total do Orçamento : **1.098.807,55**

Discriminação - SANTA RITA DO ARAGUAIA	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	72,88%	504.066,16	21,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,88%	33.731,82	1,41
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	22,25%	153.872,03	6,44
Total geral			
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos	100,00%	691.670,01	28,94

Karine C. Coelho

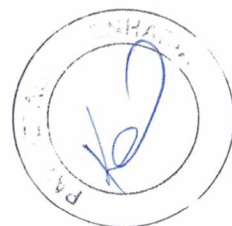
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO (T-233)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MÃO DE OBRA

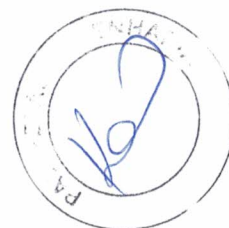
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	150,00	300,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	37,50	75,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	2.446,31	4.892,63
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	3.901,85	7.803,71
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	27.148,44	1.357,42
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.942,98	5.885,96
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	4.033,83	8.067,66
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	458,78	917,55
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.422,54	8.845,08
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00				
PGR (NR-18)	und	1,00			281,25	281,25
Exames Admisionais/Demissionais	und	40,00			2.375,00	2.375,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			23,12	924,90
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			196,91	196,91
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	18,00			559,26	1.677,78
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			315,62	5.681,07
Cones de Sinalização	und	100,00			315,62	4.734,23
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			77,22	7.722,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			4.052,28	4.052,28
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			0,30	360,00

Total Geral 85.862,19
BDI (11,09%) 9.522,12
Total Geral com BDI 95.384,31

Karine C. Coelho
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho - Procuradora
CREA nº 1019145196/D
RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás
E-mail: pavimetas@gmail.com

MOBILIZAÇÃO E DEMOSMOBILIZAÇÃO - SANTA RITA DO ARAGUAIA							
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiv (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	177,43	510	2,95		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	109,37	510	1,82	1	928,20
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	64,91	510	1,08		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	247,74	510	4,12	1	2.101,20
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	103,55	510	1,72		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	158,77	510	2,64		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	90,68	510	1,51		
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	107,90	510	1,79		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	307,60	510	5,12	1	2.611,20
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	109,57	510	1,82		
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	83,33	510	1,38		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	87,31	510	1,45	1	739,50
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	227,26	510	3,78	1	1.927,80
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76		
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	285,80	510	1,57		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	285,80	510	1,57		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76	1	2.427,60
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80

Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	285,80	510	4,76	1	2.427,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76	1	2.427,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	285,80	510	4,76		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	285,80	510	2,38		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	285,80	510	14,28		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	285,80	510	9,52		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	285,80	510	4,76	1	2.427,60
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	285,80	510	2,38	1	1.213,80
Mão de Obra								
				Sub Total de Equipamento (F)				
				Percentual mobilizado (G)				
				30%				
				Custo (H)				
				105,76				
				Sub Total de Mão de Obra (J)				
				95,18				
				Custo por Mobilização (K=F+J)				
				26.324,48				
				BDI 11,09% (L)				
				2.919,39				
				Preço por Mobilização (M=K+L)				
				29.243,87				
				Total Mobilização / Desmobilização (2xM)				
				58.487,74				

Karine C. Coelho

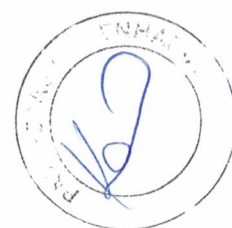
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total	
Composição	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	4000	m²	1,0000000	0,16	0,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8	1,0000000	1,00	0,00	257,4423	82,2621	257,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									257,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000			24,0600	9,6200	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000			13,5700	27,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									36,7600
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%	3,52	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,41	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,83	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,76	
Custo horário total de itens de incidência =>									7,52
Custo Horário de Execução =>									301,7200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.916,1375
Custo Unitário de Execução =>									0,1500
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>					0,01	Valor com BDI =>			0,16
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40305	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	4030	m²	1,0000000	0,14	0,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6	1,0000000	1,00	0,00	97,8465	34,0252	97,8400
Custo Horário de Equipamentos =>									97,8400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,8600	29,7200	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			24,0600	12,0300	
Custo Horário da Mão de Obra =>									41,7500
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%	4	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,99	
Custo horário total de itens de incidência =>									6,45
Custo Horário de Execução =>									146,0400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.087,5000
Custo Unitário de Execução =>									0,1300
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05

Valor do BDI =>										0,01		Valor com BDI =>										0,14	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total												
Composição	44100	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	4410		m³		1,0000000	2,36		2,36												
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário												
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva															
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,77	0,23		154,1901	65,4937		133,7800												
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8	1,0000000	1,00	0,00		257,4423	82,2621		257,4400												
Custo Horário de Equipamentos =>										391,2200													
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora					Custo Horário												
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000		14,8600					29,7200												
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000		24,0600					12,0300												
Custo Horário da Mão de Obra =>										41,7500													
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%		4											
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI							1,12%		0,46											
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL							4,79%		1,99											
Custo horário total de itens de incidência =>										6,45													
Custo Horário de Execução =>										439,4200													
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000													
Custo do FIC =>										0,0000													
Produção de Equipe =>										206,2500													
Custo Unitário de Execução =>										2,1300													
MO sem LS =>					0,25		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,25										
Valor do BDI =>										0,23		Valor com BDI =>										2,36	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total												
Composição	44102	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	4410		m3km		1,0000000	0,87		0,87												
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário												
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva															
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00		109,3683	23,7799		109,3600												
Custo Horário de Equipamentos =>										109,3600													
Custo Horário de Execução =>										109,3600													
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000													
Custo do FIC =>										0,0000													
Produção de Equipe =>										138,3500													
Custo Unitário de Execução =>										0,7900													
MO sem LS =>					0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00										
Valor do BDI =>										0,08		Valor com BDI =>										0,87	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total												
Composição	44151	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-	4415		m³		1,0000000	43,43		43,43												
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário												
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva															
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,3333000	1,00	0,00		247,7400	52,0400		82,5700												
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,60	0,40		109,5681	20,1613		73,8000												
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,56	0,44		1,4763	0,9509		1,2400												
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,92	0,08		98,4163	37,2109		93,5100												
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	1,0000000	0,14	0,86		87,3940	38,2876		45,1600												

Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	76,1719	30,5102	76,1700
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,56	0,44	50,3866	14,8925	34,7600

Custo Horário de Equipamentos => 407,2100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	12,0000000				14,8600	178,3200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600	24,0600
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000				19,5600	19,5600

Custo Horário da Mão de Obra => 221,9400

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%	21,3
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	2,48
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	10,63

Custo horário total de itens de incidência => 34,41

Custo Horário de Execução => 663,5600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 50,6250

Custo Unitário de Execução => 13,1000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	40,0000000	Kg			0,6500	26,0000

Custo Total do Material => 26,0000

MO sem LS => 5,48 LS => 0,00 MO com LS => 5,48

Valor do BDI => 4,33 Valor com BDI => 43,43

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44201	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	4420		m²	1,0000000	0,13	0,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	87,3126	19,0439	87,3100
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	17,8747	11,0186	35,7400
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,47	0,53	50,3866	14,8925	31,5700
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	3,8221	2,2977	3,0100

Custo Horário de Equipamentos => 157,6300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600	24,0600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				13,5700	27,1400

Custo Horário da Mão de Obra => 51,2000

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%	4,91
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,57
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,56
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,45

Custo horário total de itens de incidência => 10,49

Custo Horário de Execução => 219,3200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.694,2771

Custo Unitário de Execução => 0,1200

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04

Valor do BDI =>				0,01		Valor com BDI =>				0,13	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (	4042		m³	1,0000000	3,08		3,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	154,1901	65,4937		104,5200	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	1,0000000	1,00	0,00	98,4163	37,2109		98,4100	
Custo Horário de Equipamentos =>										202,9300	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,8600		29,7200	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600		24,0600	
Custo Horário da Mão de Obra =>										53,7800	
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%		5,16	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%		0,6	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%		2,57	
Custo horário total de itens de incidência =>										8,33	
Custo Horário de Execução =>										265,0400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										95,0000	
Custo Unitário de Execução =>										2,7800	
MO sem LS =>					0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,71	
Valor do BDI =>				0,30		Valor com BDI =>				3,08	
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	4043		m3km	1,0000000	0,89		0,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	109,3683	23,7799		109,3600	
Custo Horário de Equipamentos =>										109,3600	
Custo Horário de Execução =>										109,3600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										135,0000	
Custo Unitário de Execução =>										0,8100	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>				0,08		Valor com BDI =>				0,89	
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	44300	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	4430		TKM	1,0000000	0,85		0,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	1,0000000	1,00	0,00	87,3126	19,0439		87,3100	
Custo Horário de Equipamentos =>										87,3100	
Custo Horário de Execução =>										87,3100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										112,5000	
Custo Unitário de Execução =>										0,7700	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	

Valor do BDI =>										0,08		Valor com BDI =>				0,85	
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	44200	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	4420		m²		1,0000000	0,16		0,16						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	109,5681	20,1613	5,4700								
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	87,3126	19,0439	87,3100								
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	17,8747	11,0186	17,8700								
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,35	0,65	50,3866	14,8925	27,3100								
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	3,8221	2,2977	2,8300								
Custo Horário de Equipamentos =>											140,7900						
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário								
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600	24,0600								
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				13,5700	27,1400								
Custo Horário da Mão de Obra =>											51,2000						
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%	4,91								
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,57								
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,56								
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,45								
Custo horário total de itens de incidência =>											10,49						
Custo Horário de Execução =>											202,4800						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>											0,0000						
Custo do FIC =>											0,0000						
Produção de Equipe =>											1.270,7079						
Custo Unitário de Execução =>											0,1500						
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05							
Valor do BDI =>										0,01		Valor com BDI =>				0,16	
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total						
Composição	44205	AGETOP RODOVIARIA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	4420		m³		1,0000000	158,88		158,88						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,37	0,63	87,3940	38,2876	56,4500								
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	1,0000000	0,43	0,57	88,6076	39,5900	60,6600								
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,20	0,80	50,3866	14,8925	21,9900								
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,20	0,80	3,8221	2,2977	2,6000								
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARIA	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	1,0000000	1,00	0,00	197,6836	80,7895	197,6800								
Custo Horário de Equipamentos =>											339,3800						
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário								
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,0000000				24,0600	48,1200								
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	22,0000000				13,5700	298,5400								
Custo Horário da Mão de Obra =>											346,6600						
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%	33,27								
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	3,88								
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	17,33								
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	16,6								
Custo horário total de itens de incidência =>											71,08						
Custo Horário de Execução =>											757,1200						

						Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>	0,0000			
						Custo do FIC ==>	0,0000			
						Produção de Equipe ==>	24,4541			
						Custo Unitário de Execução ==>	30,9600			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	AGETOP	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO -	1,0200000	m³	109,8659	112,0600			
						Custo Total das Atividades ==>	112,0600			
					MO sem LS ==>	20,32	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,32
					Valor do BDI ==>	15,86	Valor com BDI ==>		158,88	
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44211	AGETOP RODOVIARIA	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm	4421	m²	1,0000000	2,11	2,11		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	109,3683	23,7799	3,2800	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	247,7400	52,0400	110,7500	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,30	0,70	109,5681	20,1613	46,9800	
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	1,0000000	0,04	0,96	96,9548	36,5819	38,9900	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	17,8747	11,0186	35,7400	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	50,3866	14,8925	19,1500	
Insumo	30030	AGETOP RODOVIARIA	USINA MÓVEL PARA MICRO	1,0000000	1,00	0,00	227,2577	48,9177	227,2500	
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,12	0,88	3,8221	2,2977	2,4800	
						Custo Horário de Equipamentos ==>	484,6200			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000			14,8600	59,4400		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			24,0600	24,0600		
						Custo Horário da Mão de Obra ==>	83,5000			
						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%	8,01		
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,93		
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	4,17		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,99		
						Custo horário total de itens de incidência ==>	17,1			
						Custo Horário de Execução ==>	585,2200			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>	0,0000			
						Custo do FIC ==>	0,0000			
						Produção de Equipe ==>	468,7500			
						Custo Unitário de Execução ==>	1,2400			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0100000	m³	44,9915	0,4400			
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,2250000	Kg	0,6500	0,1400			
						Custo Total do Material ==>	0,5800			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			

Atividade Auxiliar	AGETOP 40620	PENEIRAMENTO		0,0100000	m³		8,6416	0,0800	
				Custo Total das Atividades =>			0,0800		
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>		2,11
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44301	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	4430		TKM	1,0000000	0,68	0,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	109,3683	23,7799	109,3600
				Custo Horário de Equipamentos =>			109,3600		
				Custo Horário de Execução =>			109,3600		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000		
				Custo do FIC =>			0,0000		
				Produção de Equipe =>			175,7813		
				Custo Unitário de Execução =>			0,6200		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,68
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44303	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL /	4430		tkm	1,0000000	1,75	1,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	247,7400	52,0400	247,7400
				Custo Horário de Equipamentos =>			247,7400		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	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 =>			279,0800		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000		
				Custo do FIC =>			0,0000		
				Produção de Equipe =>			175,7813		
				Custo Unitário de Execução =>			1,5800		
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>		1,75
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE	4045		m3km	1,0000000	0,37	0,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	109,3683	23,7799	109,3600
				Custo Horário de Equipamentos =>			109,3600		
				Custo Horário de Execução =>			109,3600		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000		
				Custo do FIC =>			0,0000		
				Produção de Equipe =>			312,5000		
				Custo Unitário de Execução =>			0,3400		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,37		
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total		
Composição	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	4053		tkm	1,0000000	0,51		0,51		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	1,0000000	1,00	0,00	87,3126	19,0439	87,3100			
										Custo Horário de Equipamentos =>		87,3100
										Custo Horário de Execução =>		87,3100
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		186,7500
										Custo Unitário de Execução =>		0,4600
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>				0,51	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total		
Composição	40835	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	4083		Un	1,0000000	37,45		37,45		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	247,7400	52,0400	247,7400			
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	2,8300	0,1800	2,8300			
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	2,0000000	1,00	0,00	0,8400	0,4200	1,6800			
										Custo Horário de Equipamentos =>		252,2500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000				14,8600	59,4400			
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600	24,0600			
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	2,0000000				19,8100	39,6200			
										Custo Horário da Mão de Obra =>		123,1200
										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%	11,81			
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,37			
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	6,15			
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,89			
										Custo horário total de itens de incidência =>		25,22
										Custo Horário de Execução =>		400,5900
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		80,0000
										Custo Unitário de Execução =>		5,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário			
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10011	COLA POLIESTER	0,0600000	Kg	44,2300			2,6500			
Insumo	AGETOP	10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,0000000	un	26,0700			26,0700			
										Custo Total do Material =>		28,7200
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54		
					Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>				37,45	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total		
Composição	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA	4081		m²	1,0000000	35,17		35,17		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	1,0000000	1,00	0,00	307,6000	80,0700	307,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									307,6000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				14,8600	148,6000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,0600	24,0600

Custo Horário da Mão de Obra => 172,6600
 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%	16,57
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,93
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,63
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,27

Custo horário total de itens de incidência => 35,4

Custo Horário de Execução => 515,6600
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 300,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,7100

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg	12,5000	5,8700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l	26,0000	0,7800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	22,4700	0,0200
Insumo	AGETOP	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l	38,8100	23,2800

MO sem LS => 0,58 LS => 0,00
 Custo Total do Material => 29,9500
 MO com LS => 0,58

Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	35,17
-----------------	------	------------------	-------

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	4248		m²	1,0000000	3,86	3,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,15	0,85	247,7400	52,0400	81,3900

Custo Horário de Equipamentos => 81,3900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,0600	12,0300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000

Custo Horário da Mão de Obra => 147,7300
 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

Custo horário total de itens de incidência => 30,28

Custo Horário de Execução => 259,4000
 Fator de Influencia 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 =>	0,8900	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>		
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO /	4045		TKM	1,0000000	0,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,00	0,00	247,7400	52,0400	
							Custo Horário de Equipamentos =>	247,7400	
							Custo Horário de Execução =>	247,7400	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	468,7500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,5200	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		
Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
	40620	AGETOP RODOVIARIA	PENEIRAMENTO	4062		m³	1,0000000	9,60	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				24,0600	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	5,0000000				13,5700	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	70,2500	
							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%	6,74	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,78	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,36	
							Custo horário total de itens de incidência =>	10,88	
							Custo Horário de Execução =>	81,1300	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	9,3750	
							Custo Unitário de Execução =>	8,6500	
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	42491	AGETOP RODOVIARIA	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO -	4249		m³	1,0000000	122,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H		0,41	0,59	154,1901	65,4937	
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	49,7724	2,3051	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	2,0000000	1,00	0,00	17,8747	11,0186	
Insumo	30024	AGETOP RODOVIARIA	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000000	1,00	0,00	20,6608	16,6574	
							Custo Horário de Equipamentos =>	208,0200	

	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,6000000				24,0600	14,4300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000				13,5700	40,7100
Custo Horário da Mão de Obra =>								55,1400	
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%	5,29
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,61
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,75
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,64
Custo horário total de itens de incidência =>								11,29	
Custo Horário de Execução =>								274,4500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								27,0625	
Custo Unitário de Execução =>								10,1400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,6130000	m³			44,9915	27,5700
Insumo	AGETOP	10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,9200000	m³			78,4406	72,1600
Custo Total do Material =>								99,7300	
MO sem LS =>				2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,55
Valor do BDI =>				12,18	Valor com BDI =>				122,05

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 67

ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês			2º mês			3º mês			4º mês			5º mês		
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias					
1	CACHOEIRA ALTA	PAVIMENTAÇÃO	24,91%															
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
2	PARANAÍGUARA	PAVIMENTAÇÃO																
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
3	PEROLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO																
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
4	SANTA RITA DO ARAGUAIA	PAVIMENTAÇÃO																
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO																
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				6,23%	12,24%	13,48%	12,20%	4,81%	6,19%	12,76%	14,00%	12,84%	5,25%					
VALOR SIMPLES				R\$ 163.973,93	R\$ 322.241,75	R\$ 355.036,54	R\$ 321.100,53	R\$ 126.614,26	R\$ 163.088,23	R\$ 195.705,87	R\$ 130.470,58	R\$ 337.971,59	100,00%					
VALOR ACUMULADO				R\$ 163.973,93	R\$ 486.215,69	R\$ 841.252,22	R\$ 1.162.352,75	R\$ 1.288.967,01	R\$ 1.452.055,24	R\$ 1.788.060,97	R\$ 2.156.684,34	R\$ 2.494.655,93	R\$ 2.632.989,93					

Karine P. Gallo

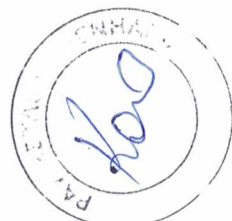
PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 07.013.955/0001-22

Karine Cardoso Coelho - Procuradora

CREA nº 1019145196/D

RG nº 5871522 SSP - CPF nº 700.303.011-06



Fone: (62) 3275-4004

Av. Olinda, Nº 960, Qd. H-4, Lt. 01-03, Torre Comercial 1, Sl. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás

E-mail: pavimetas@gmail.com

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Serviços de execução conservação preventi va de pavimentos asfálti cos, a serem prestados nos municípios que compõeo LOTE 67 do programa
Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado deGoiás.

EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI 11,09%

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

COMPOSIÇÃO DE BDI 07,53% - REDUZIDO

Tributos (I)					
BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)
	1,10%	0,05%	0,33%	0,49%	1,60%
Tributos (II)					
	ISS	PIS	COFINS	CPRB	Resultado (*)
	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) Aliquota definida por lei (lucro presumido).
- (8) Aliquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (9) 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

(*) 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

TAXA DE RATEIO 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

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



Karine C. Coelho

PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D-GO
RG nº 5871522 SSP-GO
CPF nº 700.303.011-06
Procuradora

Fone: (62) 3275-4004

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº028/2024, 16 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 09:00H

OBJETO: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás.

EMPRESA: PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.013.955/0001-22

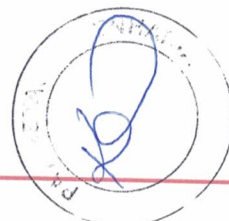
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS – HORISTAS

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

Karine C. Coelho

PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
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. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás
E-mail: pavimetas@gmail.com

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA.

Comissão Permanente de Licitação

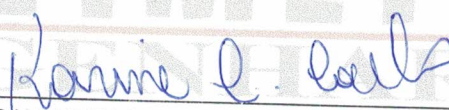
Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 028/2024** – Abertura: 16 de setembro de 2024 às 09:00

Objeto: Serviços de execução conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõem o LOTE 67 do programa Goiás em movimento – eixo municípios (Cachoeira Alta, Paranaiguara, Perolândia e Santa Rita do Araguaia), no Estado de Goiás.

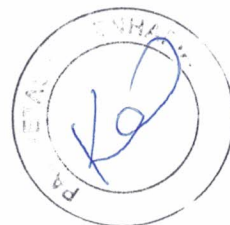
TERMO DE ENCERRAMENTO

Para os devidos fins sob as penas das Leis, e ainda perante a Comissão Permanente de Licitação da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA, a **PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.013.955/0001-22, 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, **DECLARA**, que neste arquivo, referente a CONCORRÊNCIA Nº 028/2024 com data de abertura de 16 de setembro de 2024, possui 39 (trinta e nove) páginas contando com esta, numericamente ordenadas, onde aqui se encerra.

Goiânia –GO, 18 de setembro de 2024.



PAVIMETAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 07.013.955/0001-22
Karine Cardoso Coelho
CREA nº 1019145196/D-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. 1.802 - Park Lozandes, CEP: 74.884-120 - Goiânia - Goiás
E-mail: pavimetas@gmail.com