



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 250/2013 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: 202566/2013.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: **EXECUÇÃO PARCIAL DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) COM MEIO-FIOS, SARJETAS, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO, EM MAMBAÍ – GOIÁS.**

- AVENIDAS 21 DE ABRIL E 14 DE NOVEMBRO E RUAS 2A E CAMILA BARBOSA DOS SANTOS, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.
- RUAS DOS PINHEIROS, 01 E JOSÉ PIRES MARTINS, NO SETOR RESIDENCIAL MORADA NOVA, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.
- RUAS CAMILA B. DOS SANTOS E 31 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.
- RUAS CAMILA B. DOS SANTOS E 31 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.
- RUAS CAMILA B. DOS SANTOS E 31 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.
- RUA JOSÉ MOREIRA DOS SANTOS, NO MUNICÍPIO DE MAMBAÍ – GOIÁS.

➤ PERÍODO: JUNHO/2012 A DEZEMBRO/2012

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: **CIDADE DE MAMBAÍ – GOIÁS.**

PROPRIETÁRIO.....: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ – GOIÁS.**

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: **ENG.º CIVIL - BRUNO HENRIQUE GRANADO - 12199/D-GO**
(NÍVEL: ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DO DEPARTAMENTO DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 22 DE FEVEREIRO DE 2013.

VISTO:



Flávia Maria Barreto
Engenheira de Alimentos
Mat. 807

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS - GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ - GO**

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 250/2013-CAT	
Expedida, Em	22.02.2013
Fis.	03/05

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL DE ENTREGA DA OBRA

Atestamos para os devidos fins, que os serviços descritos a seguir, foram executados dentro das normas da ABNT e qualidade exigida pelas legislações pertinente ao assunto.

Contratante: Prefeitura Municipal de Mambai, CNPJ: 01.740.463/0001-52
Contratada: Maria Goreth P.da Silva Cordeiro - ME - Veredas Construções, CNPJ: 36.871.002/0001-01. Registrada no CREA-GO sob o nº 15969/RF.
Resp. Técnico: Engenheiro Civil Bruno Henrique Granado. Registrado no CREA-GO sob o nº 12.199/D, RNP: 1000139409

1 - Local da Execução: Ruas: Pinheiros, 01, José Pires Martins, 2 A, Camila Barbosa dos Santos, José Moreira dos Santos, Concórdia, Circular e Goiás e Avenidas: 21 de Abril e 14 de Novembro - Mambai - Goiás.

2 - Período de execução: junho/2012 a dezembro/2012.

3 - Nº do Contrato: 056/2011, 063/2011, 065/2011, 066/2011, 004/2012, 005/2012.

4 - Descrição do Contrato:

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARCIAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD COM TOTAL DE 13.743,78 m², CONFORME PLANILHA ABAIXO:

5 - Escopo fornecido:

CONTRATO DE REPASSE Nº 307.430-94/2009

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,50
2.0	TERRAPLANAGEM		
2.1	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	1.014,23
2.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	1.014,23
2.3	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	2.307,37
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
3.2	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	5.071,14
3.3	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	5.071,14
3.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	5.071,14
3.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	760,67
3.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	760,67
3.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	44.617,88
3.8	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	5.071,14
3.9	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	5.071,14
3.10	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	5.071,14
3.11	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	9.888,72
3.12	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	7.412,48
3.13	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	197,77

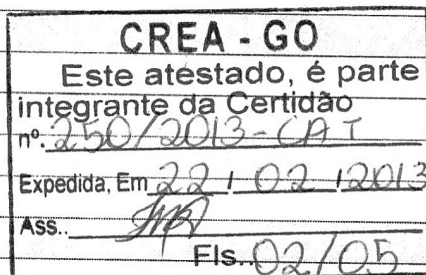
GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS - GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ - GO

CONTRATO DE REPASSE Nº 308.010-32/2009

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,50
1.2	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura com telha fibrocimento	m²	18,00
2.0 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
2.1	Serviços topográficos para pavimentação	m²	2.584,15
3.0 TERRAPLANAGEM			
3.1	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	516,83
3.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	516,83
3.3	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	1.175,79
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
4.2	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	2.584,15
4.3	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	2.584,15
4.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	2.584,15
4.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	387,62
4.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	387,62
4.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	22.736,39
4.8	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	2.584,15
4.9	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	2.584,15
4.10	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	2.584,15
4.11	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	5.039,09
4.12	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	3.777,25
4.13	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	100,78

CONTRATO DE REPASSE Nº 333.739-54/2010

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,75
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	Mestre de obras	mês	2,00
2.2	Engenheiro Civil	mês	2,00
3.0 CANTEIRO DE OBRAS (SEGURANÇA)			
3.1	Vigia Noturno	mês	2,00
4.0 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
4.1	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.170,00
5.0 TERRAPLANAGEM			
5.1	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	409,50



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS - GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ - GO

5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	1.597,05
5.3	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
5.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	1.170,00
5.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	175,50
5.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	175,50
5.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	10.294,13
5.8	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	1.170,00

6.0 PAVIMENTAÇÃO

6.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.170,00
6.2	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	1.170,00
6.3	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	1.170,00
6.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	2.281,50
6.5	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	1.710,19
6.6	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	45,63
6.7	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	1.170,00

CONTRATO DE REPASSE Nº 347.728-20/2010

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,75
-----	---	----	------

2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	Mestre de obras	mês	2,00
2.2	Engenheiro Civil	mês	2,00

3.0 CANTEIRO DE OBRAS (SEGURANÇA)

3.1	Vigia Noturno	mês	2,00
-----	---------------	-----	------

4.0 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

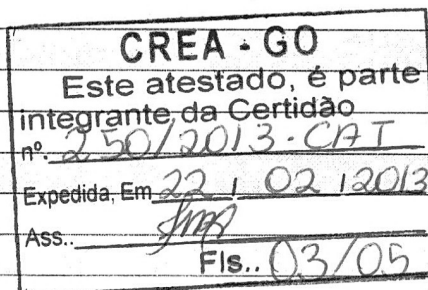
4.1	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.770,84
-----	---	----	----------

5.0 TERRAPLANAGEM

5.1	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	619,79
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	2.417,20
5.3	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
5.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	1.770,84
5.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	265,63
5.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	265,63
5.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	15.580,56
5.8	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	1.770,84

6.0 PAVIMENTAÇÃO

6.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.770,84
6.2	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	1.770,84



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS - GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ - GO

6.3	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	1.770,84
6.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	3.453,14
6.5	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	2.588,44
6.6	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	69,06
6.7	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	1.770,84

CONTRATO DE REPASSE Nº 347.729-34/2010

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,75
-----	---	----	------

2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	Mestre de obras	mês	2,00
2.2	Engenheiro Civil	mês	2,00

3.0 CANTEIRO DE OBRAS (SEGURANÇA)

3.1	Vigia Noturno	mês	2,00
-----	---------------	-----	------

4.0 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

4.1	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.546,85
-----	---	----	----------

5.0 TERRAPLANAGEM

5.1	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	541,40
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	2.111,45
5.3	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
5.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	1.546,85
5.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	232,03
5.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	232,03
5.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	13.609,81
5.8	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	1.546,85

6.0 PAVIMENTAÇÃO

6.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.546,85
6.2	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	1.546,85
6.3	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	1.546,85
6.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	3.016,36
6.5	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	2.261,03
6.6	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	60,33
6.7	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	1.546,85

CONTRATO DE REPASSE Nº 347.742-05/2010

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,75
-----	---	----	------


2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

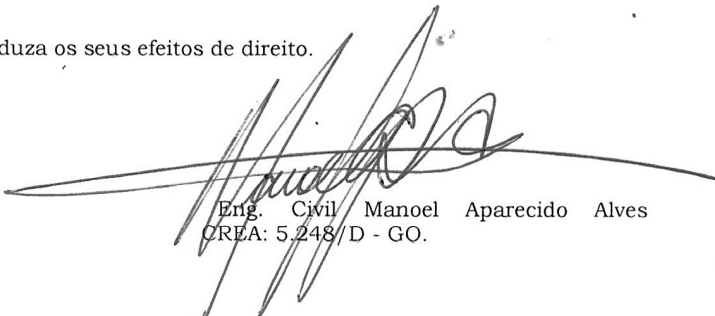
GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS - GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMBAÍ - GO

2.1	Mestre de obras	mês	2,00
2.2	Engenheiro Civil	mês	2,00
3.0 CANTEIRO DE OBRAS (SEGURANÇA)			
3.1	Vigia Noturno	mês	2,00
4.0 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
4.1	Serviços topográficos para pavimentação	m²	1.600,81
5.0 TERRAPLANAGEM			
5.1	Remoção de material 1ª categoria em caminhão basculante, DMT = 6 km. (inclusive carga mecânica e descarga)	m³	560,28
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	2.185,10
5.3	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
5.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	1.600,81
5.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	240,12
5.6	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP com lâmina (VU = 10 anos / 20.000 h)	m³	240,12
5.7	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km (cascalho)	T x km	14.084,52
5.8	Controle tecnológico para regularização de subleito	m²	1.600,81
6.0 PAVIMENTAÇÃO			
6.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	1.600,81
6.2	Tratamento superficial duplo - TSD, com emulsão RR-2C	m²	1.600,81
6.3	Capa selante com emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	1.600,81
6.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (agregado brita)	m³ x km	3.121,57
6.5	Transporte comercial de material betuminoso	T x km	2.339,90
6.6	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	62,43
6.7	Controle tecnológico para pavimentação em Tratamento Superficial Duplo	m²	1.600,81

Por ser verdade, firmamos o presente para que produza os seus efeitos de direito.

Mambai - GO., 27 de dezembro de 2012.


Maria do Socorro Alves Barbosa
Prefeita Municipal
CPF: 451.070.171-34


Eng. Civil Manoel Aparecido Alves
CREA: 5.248/D - GO.

