

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -
GOINFRA**

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - GOINFRA

Objeto:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 63 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CAÇU, CHAPADÃO DO CÉU, MINEIROS, NAZÁRIO, PALMINÓPOLIS E TURVÂNIA), NO ESTADO DE GOIÁS.

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - GOINFRA

ÍNDICE DA PROPOSTA	PÁGINAS
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	00003 / 00004
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	00005 / 00012
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	00013 / 00019
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	00020 / 00083
BDI / LEI SOCIAL	00084 / 00087
TERMO DE ENCERRAMENTO	00088 / 00089

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

GOIÂNIA, 18 DE OUTUBRO DE 2024

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - GOINFRA

Prezados Senhores:

A empresa JS Construtora e Locadora Ltda., CNPJ 16.910.656/0001-81, sediada na Avenida Guarujá Qd. 99 Lt. 15 nº 171 Jardim Atlântico Goiânia – GO, CEP 74.343-370 fone (062) 3638-6601, email – adalberto@jsconstrutora.net, neste ato representada por seu Sócio/Diretor Adalberto Vieira brasileiro, casado, CPF 857.324.861-00, residente e domiciliado em Goiânia – GO, vem pela presente submeter à apreciação de V. Sa., a Proposta de Preço relativa à licitação em epígrafe para a SERVIÇOS DE EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 63 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (CAÇU, CHAPADÃO DO CÉU, MINEIROS, NAZÁRIO, PALMINÓPOLIS E TURVÂNIA), NO ESTADO DE GOIÁS., declarando que executará os serviços objeto desse PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - GOINFRA com o valor global de **R\$ 6.113.991,12 (seis milhões, cento e treze mil, novecentos e noventa e um reais e doze centavos)**, para a contratação do objeto do presente pregão eletrônico Declaramos ainda que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que os preços unitários e global propostos compreendem todas as despesas concernentes à execução dos serviços projetados e especificados neste Edital.

Concordamos com o prazo para execução dos serviços, de acordo com o cronograma, item deste Edital.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos, da data da abertura.

DADOS BANCÁRIOS

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - AGÊNCIA 0014 CONTA CORRENTE 4656-7

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

  ORÇAMENTO LOTE 63 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024 			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
CAÇU	PAVIMENTAÇÃO	1.252.356,46	22,02
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.999,27	0,53
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	117.498,81	2,07
	TOTAL GERAL	1.399.854,54	24,62
CHAPADÃO DO CÉU	PAVIMENTAÇÃO	1.173.695,33	23,13
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.541,74	0,86
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	129.443,51	2,55
	TOTAL GERAL	1.346.680,58	26,54
MINEIROS	PAVIMENTAÇÃO	1.149.072,10	30,19
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.285,05	0,69
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	108.283,80	2,85
	TOTAL GERAL	1.283.640,95	33,73
NAZÁRIO	PAVIMENTAÇÃO	595.339,06	21,64
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.723,46	1,04
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	95.646,61	3,48
	TOTAL GERAL	719.709,13	26,17
PALMINÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	557.063,97	22,59
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.198,64	0,45
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	99.200,87	4,02
	TOTAL GERAL	667.463,48	27,06
TURVÂNIA	PAVIMENTAÇÃO	584.867,94	22,12
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.102,13	0,53
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	97.672,37	3,69
	TOTAL GERAL	696.642,44	26,35
		TOTAL GERAL	6.113.991,12
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 63			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	CAÇU	1.399.854,54	
			22,90%
2	CHAPADÃO DO CÉU	1.346.680,58	
			22,03%
3	MINEIROS	1.283.640,95	
			21,00%
4	NAZÁRIO	719.709,13	
			11,77%
5	PALMINÓPOLIS	667.463,48	
			10,92%
6	TURVÂNIA	696.642,44	
			11,39%
		TOTAL GERAL	6.113.991,12
			100,00%



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202200036001024-1/2024

Data Orçamento : 18/04/2024

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

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

Trecho :

Nat. : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 56.868,39 m2

Data Base : 01/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	189,56	0,19	36,01
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	189,56	0,15	28,43
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	113,74	2,60	295,72
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	602,80	0,97	584,71
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	90,99	43,45	3.953,51
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	2.274,73	0,14	318,46
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	181,98	3,37	613,27
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	891,69	0,99	882,77
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	5,63	0,95	5,34
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	568,68	0,19	108,04
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	90,99	149,12	13.568,42
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,91%	m2	113.736,78	2,21	251.358,28
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,91%	TKM	627,83	0,76	477,15
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	10,92	0,83	9,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	7.687,58	0,23	1.768,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	3.702,88	0,42	1.555,20
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	1,14	3.487,02	3.975,20
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	16,61	3.624,64	60.205,27
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,74	3.142,44	2.325,40
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 331,00KM)	11,91%	tkm	70.118,49	0,57	39.967,53
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	193,35	4.501,27	870.320,55

Total do Grupo : **1.252.356,46**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	254,00	34,94	8.874,76
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	376,57	34,51	12.995,43
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	2.822,60	2,88	8.129,08

Total do Grupo : **29.999,27**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	27.189,68	27.189,68
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.309,14	90.309,13

Total do Grupo : **117.498,81**

Total do Orçamento : **1.399.854,54**
JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036007895-1/2024

Data Orçamento : 23/04/2024

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

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

Trecho :
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50.747,05 m2

Data Base : 01/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	169,16	0,19	32,14
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	169,16	0,15	25,37
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	101,49	2,60	263,87
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	507,47	0,97	492,24
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	81,20	43,45	3.528,14
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	2.029,88	0,14	284,18
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	162,39	3,37	547,25
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	811,95	0,99	803,83
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	3,35	0,95	3,18
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	507,47	0,19	96,41
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	81,20	149,12	12.108,54
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,91%	m2	101.494,10	2,21	224.301,96
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,91%	TKM	933,74	0,76	709,64
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	16,24	0,83	13,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	10.694,43	0,23	2.459,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	92.976,12	0,42	39.049,97
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	1,01	3.487,02	3.521,89
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	14,82	3.624,64	53.717,16
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,66	3.142,44	2.074,01
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 331,00KM)	11,91%	tkm	93.005,71	0,57	53.013,25
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	172,54	4.501,27	776.649,12

Total do Grupo : **1.173.695,33**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	726,00	34,94	25.366,44
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	347,23	34,51	11.982,90
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	2.150,14	2,88	6.192,40

Total do Grupo : **43.541,74**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	39.134,38	39.134,38
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.309,14	90.309,13

Total do Grupo : **129.443,51**

Total do Orçamento : **1.346.680,58**



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202200036000702-1/2024

Data Orçamento : 23/04/2024

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

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

Trecho :
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 38.055,58 m2

Data Base : 01/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	126,85	0,19	24,10
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	126,85	0,15	19,02
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	76,11	2,60	197,88
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	380,55	0,97	369,13
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	60,89	43,45	2.645,67
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	39.577,79	0,14	5.540,89
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	121,78	3,37	410,39
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	608,88	0,99	602,79
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	39,43	0,95	37,45
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	380,55	0,19	72,30
01518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO	8,36%	t	2.429,47	425,85	1.034.589,79
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	11,91%	m3	1.012,28	16,92	17.127,77
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	12,18	0,83	10,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	876,79	0,23	201,66
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (DT= 21,00KM)	11,91%	TKM	51.018,81	0,27	13.775,07
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	19,22	3.487,02	67.020,52
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,49	3.142,44	1.539,79
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 435,00KM)	11,91%	tkm	8.575,06	0,57	4.887,78

Total do Grupo : **1.149.072,10**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	411,00	34,94	14.360,34
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	206,32	34,51	7.120,10
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.668,27	2,88	4.804,61

Total do Grupo : **26.285,05**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	24.007,44	24.007,44
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	84.276,36	84.276,36

Total do Grupo : **108.283,80**

Total do Orçamento : **1.283.640,95**

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202200036000869-1/2024

Data Orçamento : 14/06/2024

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

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

Trecho :
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.504,80 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	91,68	0,19	17,41
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	91,68	0,15	13,75
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	55,01	2,51	138,07
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	275,04	0,97	266,78
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	44,01	43,47	1.913,11
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	1.100,18	0,14	154,02
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	88,01	3,39	298,35
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	484,07	0,99	479,22
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	2,54	0,95	2,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	275,04	0,19	52,25
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	44,01	149,19	6.565,85
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,91%	m2	55.009,60	2,22	122.121,31
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,91%	TKM	283,41	0,76	215,39
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	4,93	0,83	4,09
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	254,47	0,23	58,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	11.116,06	0,42	4.668,74
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,55	3.487,02	1.917,86
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	8,03	3.624,64	29.105,85
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,36	3.142,44	1.131,27
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 331,00KM)	11,91%	tkm	9.221,13	0,57	5.256,04
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	93,52	4.501,27	420.958,77

Total do Grupo : **595.339,06**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	505,00	34,46	17.402,30
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	208,06	32,15	6.689,12
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.608,35	2,88	4.632,04

Total do Grupo : **28.723,46**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	5.331,10	5.331,10
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **95.646,61**

Total do Orçamento : **719.709,13**

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA
CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA Nº: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202200036004165-3/2023

Data Orçamento : 03/05/2024

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

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

Trecho :

Nat. : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 24.665,12 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	82,22	0,19	15,62
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	82,22	0,15	12,33
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	49,33	2,51	123,81
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	221,99	0,97	215,33
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	39,46	43,47	1.715,32
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	986,60	0,14	138,12
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	78,93	3,39	267,57
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	149,96	0,99	148,46
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	1,55	0,95	1,47
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	246,65	0,19	46,86
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	39,46	149,19	5.887,03
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,91%	m2	49.330,24	2,22	109.513,13
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,91%	TKM	172,46	0,76	131,06
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	3,00	0,83	2,49
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	911,54	0,23	209,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	59.810,48	0,42	25.120,40
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,49	3.487,02	1.708,63
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	7,20	3.624,64	26.097,40
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,32	3.142,44	1.005,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 138,00KM)	11,91%	tkm	12.679,32	0,57	7.227,21
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	83,86	4.501,27	377.476,50

Total do Grupo : **557.063,97**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	206,39	32,15	6.635,43
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.584,45	2,88	4.563,21

Total do Grupo : **11.198,64**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	8.885,36	8.885,36
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **99.200,87**

Total do Orçamento : **667.463,48**
JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR



Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036008078-1/2024

Data Orçamento : 19/06/2024

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

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

Trecho :
Nat. : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.439,83 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,91%	m2	88,13	0,19	16,74
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	88,13	0,15	13,21
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	52,88	2,51	132,72
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	264,39	0,97	256,45
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	42,30	43,47	1.838,78
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	1.057,58	0,14	148,06
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,91%	m3	84,61	3,39	286,82
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	423,03	0,99	418,79
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	1,74	0,95	1,65
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	264,39	0,19	50,23
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	42,30	149,19	6.310,73
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	11,91%	m2	52.879,66	2,22	117.392,84
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	11,91%	TKM	486,49	0,76	369,73
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	8,46	0,83	7,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	1.152,43	0,23	265,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	36.390,59	0,42	15.284,04
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,53	3.487,02	1.848,12
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	7,72	3.624,64	27.982,22
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,36%	t	0,34	3.142,44	1.068,42
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 116,00KM)	11,91%	tkm	11.424,83	0,57	6.512,15
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	89,90	4.501,27	404.664,17

Total do Grupo : **584.867,94**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	282,76	32,15	9.090,73
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.740,07	2,88	5.011,40

Total do Grupo : **14.102,13**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	7.356,86	7.356,86
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **97.672,37**

Total do Orçamento : **696.642,44**
JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81
ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA
CREA Nº: 20040/D-GO
SÓCIO / DIRETOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	8,39%	50,00%	50,00%
		R\$ 117.498,81	R\$ 58.749,40	R\$ 58.749,40
2	PAVIMENTAÇÃO	89,46%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.252.356,46	R\$ 500.942,58	R\$ 751.413,87
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,14%	20,00%	80,00%
		R\$ 29.999,27	R\$ 5.999,85	R\$ 23.999,41
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 565.691,83	R\$ 834.162,68
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.399.854,54	R\$ 565.691,83	R\$ 1.399.854,51

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	9,25%	50,00%	50,00%
		R\$ 129.443,51	R\$ 64.721,75	R\$ 64.721,75
2	PAVIMENTAÇÃO	83,84%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.173.695,33	R\$ 469.478,13	R\$ 704.217,19
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,11%	20,00%	80,00%
		R\$ 43.541,74	R\$ 8.708,34	R\$ 34.833,39
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		96,20%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 542.908,22	R\$ 803.772,33
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.346.680,58	R\$ 542.908,22	R\$ 1.346.680,55

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	7,74%	50,00%	50,00%
		R\$ 108.283,80	R\$ 54.141,90	R\$ 54.141,90
2	PAVIMENTAÇÃO	82,09%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.149.072,10	R\$ 459.628,84	R\$ 689.443,26
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,88%	20,00%	80,00%
		R\$ 26.285,05	R\$ 5.257,01	R\$ 21.028,04
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		91,70%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 519.027,75	R\$ 764.613,20
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.283.640,95	R\$ 519.027,75	R\$ 1.283.640,95

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	6,83%	50,00%	50,00%
		R\$ 95.646,61	R\$ 47.823,31	R\$ 47.823,31
2	PAVIMENTAÇÃO	42,53%	40,00%	60,00%
		R\$ 595.339,06	R\$ 238.135,62	R\$ 357.203,44
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,05%	20,00%	80,00%
		R\$ 28.723,46	R\$ 5.744,69	R\$ 22.978,77
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		51,41%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 291.703,62	R\$ 428.005,52
VALOR ACUMULADO		R\$ 719.709,13	R\$ 291.703,62	R\$ 719.709,14

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	7,09%	50,00%	50,00%
		R\$ 99.200,87	R\$ 49.600,44	R\$ 49.600,44
2	PAVIMENTAÇÃO	39,79%	40,00%	60,00%
		R\$ 557.063,97	R\$ 222.825,59	R\$ 334.238,38
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,80%	20,00%	80,00%
		R\$ 11.198,64	R\$ 2.239,73	R\$ 8.958,91
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		47,68%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 274.665,76	R\$ 392.797,73
VALOR ACUMULADO		R\$ 667.463,48	R\$ 274.665,76	R\$ 667.463,49

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S	
			1º mês (30 dias)	2º mês (30 dias)
1	MOBILIZAÇÃO E INSTAL. DE CANTEIROS / ADM. LOCAL	6,98%	50,00%	50,00%
		R\$ 97.672,37	R\$ 48.836,19	R\$ 48.836,19
2	PAVIMENTAÇÃO	41,78%	40,00%	60,00%
		R\$ 584.867,94	R\$ 233.947,18	R\$ 350.920,76
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	20,00%	80,00%
		R\$ 14.102,13	R\$ 2.820,43	R\$ 11.281,70
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		49,77%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 285.603,80	R\$ 411.038,65
VALOR ACUMULADO		R\$ 696.642,44	R\$ 285.603,80	R\$ 696.642,45

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,40	37,69	1,0000	108,39
(A)Total:							108,39

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	2,0000	29,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,5000	12,03
(B)Total:						41,75

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,00
11	EPI	1,12%	X	0,46
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,99
(C)Total:				6,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	156,59
(D) Produção da Equipe	1.087,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,14

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,14
BDI: 11,91%	0,01
Preço unitário total:	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,1500	0,8500	101,55	21,33	1,0000	33,36
(A)Total:							33,36

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,5000	12,03
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	10,0000	135,70
(B)Total:						147,73

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	14,18
11	EPI	1,12%	X	1,65
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	7,07
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	7,38
(C)Total:				30,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	211,37
(D) Produção da Equipe	125,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10009	CAL PARA PINTURA	KG	2,03	0,4400	0,89
(F)Total:					0,89

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,58
BDI: 11,91%	0,30
Preço unitário total:	2,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU E	1,0000	0,0000	285,20	91,13	1,0000	285,20
(A)Total:							285,20

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,4000	9,62
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						36,76

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	0,41
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	3,52
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,76
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	1,83
(C)Total:				7,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 329,48

(D) Produção da Equipe 1.916,1375

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,17

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,17
BDI: 11,91%						0,02
Preço unitário total:						0,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIV	0,7700	0,2300	170,82	72,56	1,0000	148,21
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV	1,0000	0,0000	285,20	91,13	1,0000	285,20
(A)Total:							433,41

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	2,0000	29,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,5000	12,03
(B)Total:						41,75

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	0,46
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,00
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,99
(C)Total:				6,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	481,61
(D) Produção da Equipe	206,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,33

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,33
BDI: 11,91%	0,27
Preço unitário total:	2,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	101,55	21,33	0,3333	33,84
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,6000	0,4000	121,38	22,34	1,0000	81,76
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5600	0,4400	1,64	1,05	1,0000	1,37
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	0,9200	0,0800	109,03	41,22	1,0000	103,60
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,1400	0,8600	96,82	42,42	1,0000	50,03
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 2	1,0000	0,0000	84,39	33,80	1,0000	84,38
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,5600	0,4400	55,82	16,50	1,0000	38,51
(A)Total:							393,49

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	12,0000	178,32
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
20013	GREDISTA	9,25	19,56	111,50%	1,0000	19,56
(B)Total:						221,94

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	2,48
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	21,30
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	10,63
(C)Total:				34,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 649,84

(D) Produção da Equipe 50,6250

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,83

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,65	40,0000	26,00
(F)Total:					26,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						38,83
BDI: 11,91%						4,62
Preço unitário total:						43,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
40485	EMULSÃO ASFÁLTICA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	2.900,00	1,00000	2.900,00
(F)Total:					2.900,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2.900,00
BDI: 8,36%						242,44
Preço unitário total:						3.142,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	T	4.154,00	1,00000	4.154,00
(F)Total:					4.154,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.154,00
BDI: 8,36%	347,27
Preço unitário total:	4.501,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	T	3.345,00	1,00000	3.345,00
(F)Total:					3.345,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.345,00
BDI: 8,36%	279,64
Preço unitário total:	3.624,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3.218,00	1,00000	3.218,00
(F)Total:					3.218,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						3.218,00
BDI: 8,36%						269,02
Preço unitário total:						3.487,02



UNIDADE:

M2

(A)Total:	155,97
-----------	--------

(B)Total:	51,20
-----------	-------

(C)Total:	10,49
-----------	-------

(D) Produção da Equipe	1.270,7079
------------------------	------------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	0,17
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

(H)Total:	0,00
-----------	------

Preço unitário total:	0,19
-----------------------	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44211 MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

M2

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	4,0000	59,44
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
(B)Total:						83,50

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	8,01
11	EPI	1,12%	X	0,93
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	3,99
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	4,17
(C)Total:				17,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	559,91
---	--------

(D) Produção da Equipe	468,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	60,00	0,01000	0,60
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,65	0,22500	0,14
(F)Total:					0,74

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
40620	PENEIRAMENTO	M3	5,40	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,98
BDI: 11,91%	0,23
Preço unitário total:	2,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	96,73	21,10	1,00000	96,72
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	19,80	12,21	2,00000	39,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,4700	0,5300	55,82	16,50	1,00000	34,97
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	4,23	2,55	1,00000	3,33
(A)Total:							174,62

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						51,20

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,91
11	EPI	1,12%	X	0,57
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,45
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	2,56
(C)Total:				10,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	236,31
(D) Produção da Equipe	1.694,2771
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,13

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,13
BDI: 11,91%	0,01
Preço unitário total:	0,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,3700	0,6300	96,82	42,42	1,00000	62,54
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV	0,4300	0,5700	98,16	43,86	1,00000	67,20
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2000	0,8000	55,82	16,50	1,00000	24,36
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2000	0,8000	4,23	2,55	1,00000	2,88
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	1,0000	0,0000	219,00	89,50	1,00000	219,00
(A)Total:							375,98

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	2,0000	48,12
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	22,0000	298,54
(B)Total:						346,66

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	33,27
11	EPI	1,12%	X	3,88
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	16,60
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	17,33
(C)Total:				71,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 793,72

(D) Produção da Equipe 24,4541

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,45

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	M3	98,83	1,0200	100,80
(G)Total:					100,80

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					133,25
BDI: 11,91%					15,87
Preço unitário total:					149,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQU	0,4400	0,5600	170,82	72,56	1,00000	115,79
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	1,0000	0,0000	109,03	41,22	1,00000	109,02
(A)Total:							224,81

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	2,0000	29,72
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
(B)Total:						53,78

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	5,16
11	EPI	1,12%	X	0,60
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,57
(C)Total:				8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	286,92
(D) Produção da Equipe	95,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,02

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,02
BDI: 11,91%	0,35
Preço unitário total:	3,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0100	0,0000	121,38	22,34	1,00000	1,21
(A)Total:							1,21

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	10,0000	148,60
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,2500	6,01
(B)Total:						154,61

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	14,84
11	EPI	1,12%	X	1,73
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	7,40
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	7,73
(C)Total:				31,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,52
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,75

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10024	GRAMA EM PLACAS	M2	7,62	1,00000	7,62
(F)Total:					7,62

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,37
BDI: 11,91%	1,35
Preço unitário total:	12,72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

M2

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	10,0000	148,60
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
(B)Total:						172,66

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	16,57
11	EPI	1,12%	X	1,93
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	8,27
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	8,63
(C)Total:				35,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	334,14
---	--------

(D) Produção da Equipe	375,0000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,89
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	12,50	0,47000	5,87
10050	SOLVENTE / DILUENTE	L	26,00	0,03000	0,78
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	22,47	0,00090	0,02
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	38,81	0,60000	23,28
(F)Total:					29,95

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,84
BDI: 11,91%	3,67
Preço unitário total:	34,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

UN

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	101,55	21,33	1,00000	101,54
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	0,0000	1,16	0,07	1,00000	1,16
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉT	1,0000	0,0000	0,34	0,17	2,00000	0,68
(A)Total:							103,38

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,03	14,86	111,50%	4,0000	59,44
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
20015	MONTADOR	9,37	19,81	111,50%	2,0000	39,62
(B)Total:						123,12

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	11,81
11	EPI	1,12%	X	1,37
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	5,89
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	6,15
(C)Total:				25,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	251,72
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,51

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10011	COLA POLIESTER	KG	44,23	0,06000	2,65
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	26,07	1,00000	26,07
(F)Total:					28,72

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						31,23
BDI: 11,91%						3,71
Preço unitário total:						34,94



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,16
---	--------

(D) Produção da Equipe	312,5000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,38
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,38
BDI: 11,91%	0,04
Preço unitário total:	0,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,54
---	--------

(D) Produção da Equipe	468,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,21
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,16
---	--------

(D) Produção da Equipe	468,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,25
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,27



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	96,73	21,10	1,00000	96,72
						(A)Total:	96,72

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,72
---	-------

(D) Produção da Equipe	186,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,51
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,51
BDI: 11,91%	0,06
Preço unitário total:	0,57



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,16
---	--------

(D) Produção da Equipe	138,3500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,87
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,87
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,16
---	--------

(D) Produção da Equipe	135,0000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,89
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,89
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						27,14

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	2,60
11	EPI	1,12%	X	0,30
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,30
(C)Total:				4,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,88
---	--------

(D) Produção da Equipe	175,7813
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,75
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,75
BDI: 11,91%	0,08
Preço unitário total:	0,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,16
---	--------

(D) Produção da Equipe	175,7813
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,68
BDI: 11,91%	0,08
Preço unitário total:	0,76



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,72
---	-------

(D) Produção da Equipe	112,5000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,85
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,85
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	T	393,00	1,0000	393,00
(F)Total:					393,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					393,00	
BDI: 8,36%					32,85	
Preço unitário total:					425,85	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44204A APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,5200	0,4800	96,82	42,42	1,0000	70,70
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV	0,5200	0,4800	98,16	43,86	1,0000	72,09
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2400	0,7600	55,82	16,50	1,0000	25,93
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2400	0,7600	4,23	2,55	1,0000	2,95
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	0,7900	0,2100	219,00	89,50	1,0000	191,80
(A)Total:							363,47

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	1,0000	24,06
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	8,0000	108,56
(B)Total:						132,62

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	1,48
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	12,73
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	6,35
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	6,63
(C)Total:				27,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 523,28

(D) Produção da Equipe 34,59

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,12

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						15,12
BDI: 11,91%						1,80
Preço unitário total:						16,92

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:
40620 PENEIRAMENTO

UNIDADE:
M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,1000	2,40
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	5,0000	67,85
(B)Total:						70,25

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	6,74
11	EPI	1,12%	X	0,78
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	3,36
(C)Total:				10,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,13
(D) Produção da Equipe	15,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,40

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total:	5,40



COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

M3

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,38	24,06	111,50%	0,6000	14,43
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	3,0000	40,71
(B)Total:						55,14

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	5,29
11	EPI	1,12%	X	0,61
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,64
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	2,75
(C)Total:				11,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 296,88

(D) Produção da Equipe	43,30
------------------------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,85
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	60	0,6130	36,78
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	60	0,9200	55,20
(F)Total:					91,98

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	98,83
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total:	98,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU E	1,0000	0,0000	108,92	38,72	1,0000	108,92
(A)Total:							108,92

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	2,0000	29,94
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,5000	12,08
(B)Total:						42,02

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,03
11	EPI	1,12%	X	0,47
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,01
(C)Total:				6,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,45
(D) Produção da Equipe	1.087,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,14

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,14
BDI: 11,91%	0,01
Preço unitário total:	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,1500	0,8500	101,41	21,88	1,0000	33,81
(A)Total:							33,81

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,5000	12,08
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	10,0000	135,70
(B)Total:						147,78

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	14,18
11	EPI	1,12%	X	1,65
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	7,07
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	7,38
(C)Total:				30,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 211,87

(D) Produção da Equipe 125,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,69

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10009	CAL PARA PINTURA	KG	2,03	0,4400	0,89
(F)Total:					0,89

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2,58
BDI: 11,91%						0,30
Preço unitário total:						2,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU E	1,0000	0,0000	285,02	93,47	1,0000	285,01
(A)Total:							285,01

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,4000	9,66
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						36,80

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	0,41
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	3,53
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,76
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	1,84
(C)Total:				7,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,35
(D) Produção da Equipe	1.916,1375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,17

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,17
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIV	0,7700	0,2300	170,81	73,55	1,0000	148,43
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV	1,0000	0,0000	285,02	93,47	1,0000	285,01
(A)Total:							433,44

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,5000	12,08
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	1,0000	13,57
(B)Total:						25,65

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	0,28
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	2,46
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,22
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	1,28
(C)Total:				5,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	464,33
(D) Produção da Equipe	206,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,25

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,25
BDI: 11,91%	0,26
Preço unitário total:	2,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	101,41	21,88	0,3333	33,79
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,6000	0,4000	121,10	22,93	1,0000	81,83
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5600	0,4400	1,64	1,07	1,0000	1,38
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	0,9200	0,0800	109,20	42,01	1,0000	103,82
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,1400	0,8600	97,48	43,34	1,0000	50,92
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 2	1,0000	0,0000	83,30	33,73	1,0000	83,29
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,5600	0,4400	54,74	16,22	1,0000	37,78
(A)Total:							392,81

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	12,0000	179,64
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
20013	GREDISTA	9,25	19,56	111,50%	1,0000	19,56
(B)Total:						223,37

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	2,50
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	21,44
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	10,69
(C)Total:				34,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 650,81

(D) Produção da Equipe 50,6250

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,85

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,65	40,0000	26,00
(F)Total:					26,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						38,85
BDI: 11,91%						4,62
Preço unitário total:						43,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
40485	EMULSÃO ASFÁLTICA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	2.900,00	1,00000	2.900,00
(F)Total:					2.900,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2.900,00
BDI: 8,36%						242,44
Preço unitário total:						3.142,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	T	4154	1,00000	4.154,00
(F)Total:					4.154,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.154,00
BDI: 8,36%	347,27
Preço unitário total:	4.501,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	T	3345	1,00000	3.345,00
(F)Total:					3.345,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.345,00
BDI: 8,36%	279,64
Preço unitário total:	3.624,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3218	1,00000	3.218,00
(F)Total:					3.218,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						3.218,00
BDI: 8,36%						269,02
Preço unitário total:						3.487,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0500	0,0000	121,10	22,93	1,00000	6,05
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	96,60	21,63	1,00000	96,59
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	19,38	12,13	1,0000	19,38
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,3500	0,6500	54,74	16,22	1,0000	29,70
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,3500	0,6500	4,30	2,62	1,0000	3,20
(A)Total:							154,92

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						51,31

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,92
11	EPI	1,12%	X	0,57
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,45
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	2,56
(C)Total:				10,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	216,73
(D) Produção da Equipe	1.270,7079
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,17

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,17
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44211 MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

M2

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	4,0000	59,88
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
(B)Total:						84,05

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	8,06
11	EPI	1,12%	X	0,94
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	4,02
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	4,20
(C)Total:				17,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	565,28
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,20

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	60	0,01000	0,60
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,65	0,22500	0,14
(F)Total:					0,74

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
40620	PENEIRAMENTO	M3	5,40	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,99
BDI: 11,91%	0,23
Preço unitário total:	2,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	96,60	21,63	1,00000	96,59
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	19,38	12,13	2,00000	38,76
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,4700	0,5300	54,74	16,22	1,00000	34,32
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	4,30	2,62	1,00000	3,40
(A)Total:							173,07

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						51,31

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	4,92
11	EPI	1,12%	X	0,57
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,45
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	2,56
(C)Total:				10,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,88
(D) Produção da Equipe	1.694,2771
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,13

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,13
BDI: 11,91%	0,01
Preço unitário total:	0,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

M3

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	2,0000	48,34
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	22,0000	298,54
(B)Total:						346,88

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	33,30
11	EPI	1,12%	X	3,88
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	16,61
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	17,34
(C)Total:				71,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	794,97
---	--------

(D) Produção da Equipe	24,4541
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,50
--	-------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	M3	98,85	1,0200	100,82
				(G)Total:	100,82

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	133,32
BDI: 11,91%	15,87
Preço unitário total:	149,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQU	0,4400	0,5600	170,81	73,55	1,00000	116,34
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	1,0000	0,0000	109,20	42,01	1,00000	109,20
(A)Total:							225,54

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	2,0000	29,94
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
(B)Total:						54,11

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	5,19
11	EPI	1,12%	X	0,60
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,59
(C)Total:				8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	288,03
(D) Produção da Equipe	95,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,03

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,03
BDI: 11,91%	0,36
Preço unitário total:	3,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0100	0,0000	121,10	22,93	1,00000	1,21
(A)Total:							1,21

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	10,0000	149,70
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,2500	6,04
(B)Total:						155,74

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	14,95
11	EPI	1,12%	X	1,74
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	7,45
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	7,78
(C)Total:				31,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,87
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,77

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10024	GRAMA EM PLACAS	M2	7,92	1,00000	7,92
(F)Total:					7,92

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,69
BDI: 11,91%	1,39
Preço unitário total:	13,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMA	1,0000	0,0000	126,26	33,65	1,00000	126,25
(A)Total:							126,25

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	10,0000	149,70
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
(B)Total:						173,87

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	16,69
11	EPI	1,12%	X	1,94
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	8,32
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	8,69
(C)Total:				35,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 335,76

(D) Produção da Equipe 375,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,89

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	12,65	0,47000	5,94
10050	SOLVENTE / DILUENTE	L	24,65	0,03000	0,73
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	21,6	0,00090	0,01
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	35,28	0,60000	21,16
(F)Total:					27,84

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						28,73
BDI: 11,91%						3,42
Preço unitário total:						32,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

UN

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,08	14,97	111,50%	4,0000	59,88
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
20015	MONTADOR	9,42	19,92	111,50%	2,0000	39,84
(B)Total:						123,89

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	11,89
11	EPI	1,12%	X	1,38
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	5,93
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	6,19
(C)Total:				25,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10011	COLA POLIESTER	KG	45,6	0,06000	2,73
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	25,55	1,00000	25,55
(F)Total:					28,28

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,80
BDI: 11,91%	3,66
Preço unitário total:	34,46



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,93
---	--------

(D) Produção da Equipe	312,5000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,38
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,38
BDI: 11,91%	0,04
Preço unitário total:	0,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,40
---	--------

(D) Produção da Equipe	468,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,21
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,93
---	--------

(D) Produção da Equipe	468,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,25
BDI: 11,91%	0,02
Preço unitário total:	0,27



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	96,60	21,63	1,00000	96,59
						(A)Total:	96,59

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,59
---	-------

(D) Produção da Equipe	186,7500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,51
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,51
BDI: 11,91%	0,06
Preço unitário total:	0,57



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,93
---	--------

(D) Produção da Equipe	138,3500
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,87
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,87
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

M3KM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,93
---	--------

(D) Produção da Equipe	135,0000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,89
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,89
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	2,0000	27,14
(B)Total:						27,14

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	2,60
11	EPI	1,12%	X	0,30
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	1,30
(C)Total:				4,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,74
---	--------

(D) Produção da Equipe	175,7813
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,75
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,75
BDI: 11,91%	0,08
Preço unitário total:	0,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,93
---	--------

(D) Produção da Equipe	175,7813
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,68
BDI: 11,91%	0,08
Preço unitário total:	0,76



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

TKM

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,59
---	-------

(D) Produção da Equipe	112,5000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,85
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,85
BDI: 11,91%	0,10
Preço unitário total:	0,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -

T

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
(C)Total:				0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	T	530,007755110877	1,0000	530,00
(F)Total:					530,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	530,00
BDI: 8,36%	44,30
Preço unitário total:	574,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

44204A APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO

M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,5200	0,4800	97,48	43,34	1,0000	71,49
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV	0,5200	0,4800	94,99	42,75	1,0000	69,91
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2400	0,7600	54,74	16,22	1,0000	25,46
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2400	0,7600	4,30	2,62	1,0000	3,02
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	0,7900	0,2100	221,52	92,38	1,0000	194,39
(A)Total:							364,27

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	1,0000	24,17
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	8,0000	108,56
(B)Total:						132,73

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
11	EPI	1,12%	X	1,48
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	12,74
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	6,35
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	6,63
(C)Total:				27,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 524,20

(D) Produção da Equipe 34,59

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,15

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						15,15
BDI: 11,91%						1,80
Preço unitário total:						16,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:
40620 PENEIRAMENTO

UNIDADE:
M3

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,1000	2,41
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	5,0000	67,85
(B)Total:						70,26

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	6,74
11	EPI	1,12%	X	0,78
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	3,36
(C)Total:				10,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,14
(D) Produção da Equipe	15,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,40

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total:	5,40



COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

M3

[illegible]

Código	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,43	24,17	111,50%	0,6000	14,50
20031	SERVENTE	6,42	13,57	111,50%	3,0000	40,71
(B)Total:						55,21

Código	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Custo Horário
12	ALIMENTAÇÃO	9,60%	X	5,30
11	EPI	1,12%	X	0,61
13	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	X	2,64
14	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	X	2,76
(C)Total:				11,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,49
---	--------

(D) Produção da Equipe	43,30
------------------------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,87
--	------

Código	(F)Materiais	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	60	0,6130	36,78
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	60	0,9200	55,20
(F)Total:					91,98

Código	(G)Serviços	Und.	Preço Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código	(H)Itens de Transporte	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	98,85
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total:	98,85

MOBILIZAÇÃO / DEMOBILIZAÇÃO - CACU										
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	NORMA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=A*B*C)	QUANTID. (E)	TOTAL (G=D*E)		
Autopropulsadas										
30007	CAMINHÃO APICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	300050	1,00	136,56	333,00	3,57		0,00		
30007	CAMINHÃO BOCALANTE 80 M3 - 15 T	300037	1,00	121,18	333,00	2,03	1,00	663,11		
30006	CAMINHÃO BOCALANTE 8 M3 - 3,5 T	300058	1,00	100,00	333,00	0,39	1,00	133,00		
30005	CAMINHÃO CARREIOLEIRA MADEIRA - 15 T	300035	1,00	103,53	333,00	1,49	1,00	559,93		
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACA HORMOPLÁSTICA PARA DEFENSA	301025	1,00	114,72	333,00	1,81		0,00		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	301020	1,00	100,00	333,00	0,39		0,00		
31063	CAMINHÃO MONOXE (GRUPO/OLIO)	310063	1,00	100,00	333,00	0,47		0,00		
30003	CAMINHÃO PARA HIERROREMOPLÁSTICA	300003	1,00	119,54	333,00	1,69		0,00		
30009	CAMINHÃO PARA PAVIMENTO A FRIJO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	300009	1,00	100,00	333,00	0,39	1,00	663,11		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	300040	1,00	121,18	333,00	2,02	1,00	664,62		
30009	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	300009	1,00	92,31	333,00	1,53		0,00		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	300021	1,00	106,73	333,00	1,83	2,00	1.332,22		
30030	LOJINA MÓVEL PARA MICRO MOVIMENTO	300030	1,00	251,78	333,00	4,39	1,00	1.386,89		
Reboques										
30005	CARRREGUEIRA DE PRELUS - 140.000 LITRO EQUIVALENTE	300025	0,50	136,56	333,00	1,80	1,40	430,10		
30007	CARRREGUEIRA DE PRELUS - 390.000 LITRO EQUIVALENTE	300027	0,50	156,20	333,00	2,60		0,00		
30011	ESCAVATEIRA HORMOPLÁSTICA - 3.000L DO EQUIVALENTE	300025	1,00	156,20	333,00	2,60		0,00		
30022	ESCAVATEIRA HORMOPLÁSTICA - CAT 320L DO EQUIVALENTE	300025	1,00	156,20	333,00	2,60		0,00		
30019	PRESSADORA A FRIJO - W 200 T DO EQUIVALENTE	300019	0,50	156,20	333,00	2,60		0,00		
30118	MINI-CARRREGUEIRA DE PRELUS COM PRESSADORA	300025	0,33	156,20	333,00	0,85		0,00		
30005	MINI-CARRREGUEIRA DE PRELUS COM CARRADORA DE 14.000 L	300025	0,33	156,20	333,00	0,85		0,00		
30006	MOTONIVELADORA - CAT 1200 DO EQUIVALENTE	300006	0,50	156,20	333,00	2,60	1,00	860,66		
30025	PERFURADOR SOBRE ESTALAS - CRANWILL 800L DO EQUIVALENTE	300025	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30010	RECALÇADORA DE PAVIMENTO A FRIJO - CATEPILLAR 800 L DO EQUIVALENTE	300010	1,00	156,20	333,00	2,60		0,00		
30012	R PISO ESCAVADORA DE PRELUS - CATEPILLAR 800 L DO EQUIVALENTE	300012	0,50	156,20	333,00	2,60		0,00		
30015	ROLLO COMPACTADOR DE PRELUS/AUTOPROPULSO - 20 T	300015	0,50	156,20	333,00	1,30	1,00	410,10		
30012	ROLLO LISO TARDEN - 600 T - CA 250 DO EQUIVALENTE	300015	0,50	156,20	333,00	1,30	1,00	410,10		
30016	ROLLO VIBRATO AUTOPROPULSO - CO333 L DO EQUIVALENTE	300016	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30009	ROLLO PE DE CANEIRO AUTOPROPULSO - CA 250 DO EQUIVALENTE	300009	0,50	156,20	333,00	1,30	1,00	410,10		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 150.000L	300020	1,00	156,20	333,00	2,60	2,00	1.724,20		
30005	TRATOR DE PRELUS AGRÍCOLA - M4 4200 DO EQUIVALENTE	300005	0,50	156,20	333,00	1,30	1,00	410,10		
30006	TRATOR DE PRELUS COM ROÇADORA	300006	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30009	TRATOR ESTERIL COM LÂMINA - CAT 04 DO EQUIVALENTE	300009	0,50	156,20	333,00	2,60	1,00	860,66		
30005	TRATOR ESTERIL COM COMPACTADOR - CAT 08 DO EQUIVALENTE	300005	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30009	TRATOR ESTERIL COM LÂMINA - CAT 04 DO EQUIVALENTE	300009	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30005	TRATOR ESTERIL COM LÂMINA - CAT 04 DO EQUIVALENTE	300005	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
30025	LOJINA DE ASFALTO A QUENTE 100L	300025	0,50	156,20	333,00	2,60		0,00		
30016	LOJINA MISTURADORA DE SOLO 300 L/H	300016	2,00	156,20	333,00	5,20		0,00		
30024	LOJINA PRÉ-MISTURADO A QUENTE 60 L/H	300024	1,00	156,20	333,00	2,60	1,00	860,66		
30025	VIBROCAMBOTA DE ASFALTO 300 L/H	300025	0,50	156,20	333,00	1,30		0,00		
						Sub Total de Equipamento (F)		11.925,93		
Mão de Obra										
						MOBILIZAÇÃO (G)	CUSTO (H)	TOTAL OPERÁRIO S (I)	TOTAL (J=G+H+I)	
						360,00h	235,71	7,60	22,09	
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO						Sub Total de Mão de Obra (H + I)				232,00
						Custo por Mobilização (G+H+I)				13.146,02
						MÓ (J) - 11.918				1.546,82
						Preço por Mobilização (MÓ/H)				12,98
						Total Mobilização / Demobilização (23M)				27.189,08

MOMENTO DE DESMOLIZAÇÃO - CHAPADO DE CUI									
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=R*B*C)	QUANTID. (E)	TOTAL (D*E)	
Autopropelidos									
30350	CAMINHÃO APICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30305	1,00	189,56	480,00	5,27			
30351	CAMINHÃO BACULANTE 10 MM - 15 T	30357	1,00	121,18	480,00	2,05	1,00	954,00	
30356	CAMINHÃO BACULANTE 4 MM - 30,5 T	30398	1,00	173,93	480,00	2,91			
30355	CAMINHÃO CARROCEIRA MADERA - 15 T	30335	1,00	101,50	480,00	1,69	1,00	816,00	
30325	CAMINHÃO COM BATE ESTACA HORIZONTAL PARA DEFESA	30323	1,00	124,72	480,00	1,93			
30320	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30321	1,00	172,89	480,00	2,90			
30362	CAMINHÃO MONO (JUNGHAUTER)	30362	1,00	106,46	480,00	1,67			
30333	CAMINHÃO PARA HORMEIO MADERA	30353	1,00	120,54	480,00	1,99			
30340	CAMINHÃO PARA LUTIERIA A FRIJO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30388	1,00	106,88	480,00	1,67	1,00	1.000,00	
30345	CAMINHÃO TANQUE 10.000	30340	1,00	121,38	480,00	2,01	1,00	969,60	
30339	CAMINHÃO TANQUE 6.000	30339	1,00	92,11	480,00	1,53	0,00		
30322	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30322	1,00	96,71	480,00	1,53	2,04	1.546,40	
30330	USINA NOVELA PARA MICRO REVESTIMENTO	30330	1,00	251,76	480,00	4,19	1,00	2.011,20	
Reboques									
30302	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 304 H OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	1,00	624,00	
30307	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 860 H OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30313	EXCAVADORA HORMEIO - 3.000, 00 EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	2,60	0,00		
30305	EXCAVADORA HORMEIO - CAT 100 EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	2,60	0,00		
30309	FERRASADORA A FRIJO - W 300 T OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	2,60	0,00		
30318	MINI CARREGADEIRA DE PNEUS COM FERRASADORA	30305	0,33	156,20	480,00	0,85	0,00		
30305	MINI CARREGADEIRA DE PNEUS COM FERRASADORA DE 3,0 m	30305	0,33	156,20	480,00	0,85	0,00		
30306	MOTONIVELADORA CAT 120K OU EQUIVALENTE	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	1,00	1.248,00	
30309	RETR URRUTZ SOBRE ESTRELA - CRANFLI 08 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30305	RECOLADORA DE PAVIMENTO A FRIJO - CATAPULMIRA 800 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	2,60	0,00		
30305	RETRO EXCAVADORA DE PNEUS - CATAPULMIRA 800 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30303	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS/AUTOPROPULSO - 27 T	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	1,00	624,00	
30312	ROLO LISO TAYLOR - W 140 T OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	1,00	624,00	
30314	ROLO LISO VIBRATO AUTOPROPULSO - C333 L OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30309	ROLO DE PE CANEIRO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	1,00	624,00	
30305	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 10.000	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	2,48	1.968,00	
30305	TRATOR DE PNEUS MADERA - M8 4200 OU EQUIVALENTE	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	1,00	1.248,00	
30306	TRATOR DE PNEUS COM RODADEIRA	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30305	TRATOR ESTRELA COM LAMINA - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	1,00	1.248,00	
30305	TRATOR ESTRELA COM ESCAMPADOR - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	0,00		
30309	TRATOR ESTRELA COM LAMINA - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30305	TRATOR ESTRELA COM LAMINA - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
30325	USINA DE ASFALTO A GARENTE 80 T	30325	0,50	156,20	480,00	7,89			
30316	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 L/H	30305	2,00	156,20	480,00	5,20	0,00		
30324	USINA PRÉ-MISTURADA A FRIJO 60 L/H	30305	1,00	156,20	480,00	2,60	1,00	1.248,00	
30323	VIBROCAMBADA DE ASFALTO SOBRE ESTRELA	30305	0,50	156,20	480,00	1,30	0,00		
Sub Total de Equipamento (F) :						12.294,40			
Mão de Obra									
EFFECTO PESSOAL A SER MOBILIZADO									
Sub Total de Mão de Obra (G) :						190,36			
Custe por Mobilização (H=1+G)						17.484,76			
Mão (I) :						11.919	2.062,43		
Preço por Mobilização (M=I+H)						19.603,76	3.594,88		
Total Mobilização / Desmobilização (204) :						39.088,52			

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - MINEIROS							
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HOJA PRODUCTIVA (H)	DT* (C)	CUSTO (Dólar/ho)	QUANTID. (E)	TOTAL (Códex)
Autopropelidos							
30020 CAMINHÃO CARCAREADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	300050	1,00	109,56	436,00	3,47	0,00	
30037 CAMINHÃO BOCALANTE 10 M3 - 15 T	300077	1,00	121,18	436,00	2,01	1,00	856,00
30038 CAMINHÃO BOCALANTE 6 M3 - 8,00 T	300036	1,00	71,93	436,00	1,34	0,00	
30035 CAMINHÃO CARCAREADORA MÁQUINA - 15 T	300035	1,00	103,53	436,00	1,69	1,00	733,94
30115 CAMINHÃO COM BATE ESTACA MOBILIZADO PARA DEFESA	300115	1,00	114,27	436,00	1,41	0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	300120	1,00	179,89	436,00	2,93	0,00	
31040 CAMINHÃO MANEJO (GRUPO/ALTO)	310062	1,00	100,46	436,00	1,67	0,00	
30039 CAMINHÃO MICROCAMIONETA	300039	1,00	124,72	436,00	2,09	0,00	
30048 CAMINHÃO PARA PINTURA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	300488	1,00	126,09	436,00	2,30	1,00	884,60
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000	300400	1,00	121,38	436,00	2,02	0,00	860,52
30045 CAMINHÃO TANQUE/ALMOXARIFE	300045	1,00	109,23	436,00	1,93	0,00	
30042 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	300042	1,00	106,71	436,00	1,91	1,00	851,91
30030 USINA NOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	300030	1,00	251,76	436,00	4,19	0,00	
Rebeldes							
30025 CARREGADORA DE PNEUS CAT - 90 x H OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30027 CARREGADORA DE PNEUS CAT - 90 x H OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	1,00	551,80
30017 ESCAVADORA HORMIGUEIA - 1200 x OU EQUIVALENTE	300017	1,00	156,20	436,00	2,60	0,00	
30027 ESCAVADORA HORMIGUEIA - CAT 3.000 x OU EQUIVALENTE	300027	1,00	156,20	436,00	2,60	0,00	
FABRICADORA A FIO - W 200 T OU EQUIVALENTE	300020	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30118 MINI CARREGADORA DE PNEUS COM PESADORA	300018	0,33	136,20	436,00	0,85	0,00	
30038 MINI CARREGADORA DE PNEUS COM PESADORA DE 1,8 m	300038	0,33	136,20	436,00	0,85	0,00	
30046 MOTOCICLETADORA CAT 1200 x OU EQUIVALENTE	300026	1,00	136,20	436,00	2,60	1,00	1.107,60
30029 PERALTEIRO SOBRE LÍTIAS - CHAVILAS 100 x OU EQUIVALENTE	300029	0,50	136,20	436,00	1,80	0,00	
30025 REGULADORA DE PAGAMENTO A FIO - CATERPILLAR 90 x 500 OU EQUIVALENTE	300025	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30026 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 90 x 500 OU EQUIVALENTE	300026	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30025 ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOMATIZADO - 27 T	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	1,00	543,80
30025 ROLLO LISO TARGEN - 60 T - CA 1500 x OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30014 ROLLO VIBRATORIO AUTOPROPULSO - C3533 x OU EQUIVALENTE	300014	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30025 ROLLO DE CARBÃO AUTOMATIZADO - CA 250 x OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	1,00	543,80
30025 TANQUE DE TESTE AGRÍCOLA LISO	300025	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - M 4200 OU EQUIVALENTE	300005	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	553,80
30005 TRATOR DE PNEUS COM ROCASERA	300005	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30025 TRATOR ESTEREA COM LAMINA - CAT 08 x OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	1,00	1.109,80
30022 TRATOR ESTEREA COM ESCARIFICADOR - CAT 08 x OU EQUIVALENTE	300022	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30025 TRATOR ESTEREA COM LAMINA - CAT 04 x OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30025 TRATOR ESTEREA COM LAMINA - CAT 08 x OU EQUIVALENTE	300025	0,50	136,20	436,00	1,30	0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 800 T	300025	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30038 USINA INSTRUMENTADORA DE SOLO 800 kN	300038	2,00	136,20	436,00	5,40	0,00	
30025 USINA PIR ANTIDRENOS A FIO 60 kN	300025	1,00	136,20	436,00	2,60	0,00	
30023 VIBROCOMPACTADORA DE ASFALTO SOBRE LÍTIAS	300023	0,50	136,20	436,00	1,30	1,00	553,80
						</	

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - NAZARIO							
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=JxHxIxK)	QUANTID. (E)	TOTAL (CxDxH)
Autopropelidos							
30500 CAMINHÃO AFICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30500	1,00	138,35	71,00	3,30		0,00

30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	120,83	71,00	2,01	1,00	142,71
30038	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30038	1,00	71,89	71,00	1,18		0,00
30039	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30039	1,00	101,41	71,00	1,69	1,00	139,99
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACA HERRALDICA PARA DEFESA	30125	1,00	114,85	71,00	1,40		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	175,17	71,00	2,92		0,00
31062	CAMINHÃO MUNICÍPIO (EQUIDAUTO)	31062	1,00	100,47	71,00	1,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIBRIDOSEMADURA	30053	1,00	139,15	71,00	1,90		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRODO DEMARCAÇÃO DE FAIXAS	30049	1,00	126,26	71,00	2,03	1,00	149,11
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	121,10	71,00	2,01	1,00	142,71
30030	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30030	1,00	96,60	71,00	1,40	1,00	113,61
30031	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30031	1,00	250,00	71,00	4,25	1,00	301,71
Rebocos								
30000	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 324 H OU EQUIVALENTE	30000	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 360 H OU EQUIVALENTE	30007	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30011	ESCAVADORA HERRALDICA - 3200L OU EQUIVALENTE	30011	1,00	150,93	71,00	2,59		0,00
30007	ESCAVADORA HERRALDICA - CAT 3200L OU EQUIVALENTE	30007	1,00	155,93	71,00	2,59		0,00
30019	FREIADORA A FRODO - W 200 T OU EQUIVALENTE	30019	1,00	155,93	71,00	2,59		0,00
30138	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FREIADORA	30138	0,33	150,93	71,00	0,85		0,00
30038	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30038	0,33	155,93	71,00	0,85		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	155,93	71,00	2,59	1,00	183,19
30029	PERFORATRIZ SOBRE ESTERAS - CHAVILER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	0,50	150,93	71,00	1,29		0,00
30010	REGULADORA DE PAVIMENTO A FRODO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30010	1,00	155,93	71,00	2,59	1,00	91,19
30008	RETRO-ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 435E OU EQUIVALENTE	30008	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30015	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
30012	ROLLO LISO TANDEM - 48 T - CA-350 OU EQUIVALENTE	30012	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
30014	ROLLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - C0333 E OU EQUIVALENTE	30014	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30009	ROLLO PE DE CARREIRO AUTOPROPELIDO - CA-350 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
30005	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30005	1,00	155,93	71,00	2,59	1,00	183,19
30001	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MP 4250 OU EQUIVALENTE	30001	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30002	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30002	1,00	155,93	71,00	2,59	1,00	91,19
30007	TRATOR ESTERAS COM ESCARIFICADOR - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30007	1,00	155,93	71,00	2,59		0,00
30009	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30006	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30006	0,50	155,93	71,00	1,29		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	0,00	155,93	71,00	7,79		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,00	155,93	71,00	5,15		0,00
30016	USINA PRÉ-MISTURADA A FRODO 60 t/h	30016	1,00	155,93	71,00	2,59	1,00	91,19
30023	VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	30023	0,50	155,93	71,00	1,29	1,00	91,19
				Sub Total de Equipamento (F1) :		2.254,96		
				% MOBILIZADO (B)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIOS (I)	TOTAL (G=H+I)	
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	205,76	4,00	126,91	
				Sub Total de Mão de Obra (J) :		126,91		
				Custo por Mobilização (K=F+J) :		2.381,87		
				ROI (L) = 11,93%		289,48		
				Preço por Mobilização (M=K+L) :		2.671,35		
				Total Mobilização / Desmobilização (Z=M+L) :		8.331,10		

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - PALMIRINÓPOLIS								
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxBxC)	QUANTID. (E)	TOTAL (G=H+I)	
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	198,39	121,00	3,30		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	120,83	121,00	2,01	1,00	243,21
30038	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30038	1,00	71,97	121,00	1,19		0,00
30039	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30039	1,00	101,41	121,00	1,69	1,00	204,41
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACA HERRALDICA PARA DEFESA	30125	1,00	114,85	121,00	1,81		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	175,17	121,00	2,92		0,00
31062	CAMINHÃO MUNICÍPIO (EQUIDAUTO)	31062	1,00	100,47	121,00	1,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIBRIDOSEMADURA	30053	1,00	139,15	121,00	1,90		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRODO DEMARCAÇÃO DE FAIXAS	30049	1,00	126,26	121,00	2,10	1,00	254,10
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	92,12	121,00	1,53		0,00
30030	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30030	1,00	96,60	121,00	1,40	1,00	193,60
30031	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30031	1,00	250,00	121,00	4,25	1,00	314,25
Rebocos								
30000	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 324 H OU EQUIVALENTE	30000	0,50	155,93	121,00	1,29	1,00	156,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 360 H OU EQUIVALENTE	30007	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30011	ESCAVADORA HERRALDICA - 3200L OU EQUIVALENTE	30011	1,00	150,93	121,00	2,59		0,00
30007	ESCAVADORA HERRALDICA - CAT 3200L OU EQUIVALENTE	30007	1,00	155,93	121,00	2,59		0,00
30019	FREIADORA A FRODO - W 200 T OU EQUIVALENTE	30019	1,00	150,93	121,00	2,59		0,00
30138	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FREIADORA	30138	0,33	150,93	121,00	0,85		0,00
30038	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30038	0,33	155,93	121,00	0,85		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	150,93	121,00	2,59	1,00	183,19
30029	PERFORATRIZ SOBRE ESTERAS - CHAVILER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	0,50	150,93	121,00	1,29		0,00
30010	REGULADORA DE PAVIMENTO A FRODO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30010	1,00	155,93	121,00	2,59		0,00
30008	RETRO-ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 435E OU EQUIVALENTE	30008	0,50	150,93	121,00	1,29		0,00
30015	ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,50	155,93	121,00	1,29	1,00	156,00
30012	ROLLO LISO TANDEM - 48 T - CA-350 OU EQUIVALENTE	30012	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30014	ROLLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - C0333 E OU EQUIVALENTE	30014	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30009	ROLLO PE DE CARREIRO AUTOPROPELIDO - CA-350 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	155,93	121,00	1,29	1,00	156,00
30005	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30005	1,00	155,93	121,00	2,59	1,00	183,19
30001	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MP 4250 OU EQUIVALENTE	30001	0,50	155,93	121,00	1,29	1,00	156,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30002	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30002	1,00	155,93	121,00	2,59	1,00	183,19
30007	TRATOR ESTERAS COM ESCARIFICADOR - CAT 08 OU EQUIVALENTE	30007	1,00	155,93	121,00	2,59		0,00
30009	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30006	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 04 OU EQUIVALENTE	30006	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	0,00	155,93	121,00	7,79		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,00	155,93	121,00	5,15		0,00
30016	USINA PRÉ-MISTURADA A FRODO 60 t/h	30016	1,00	155,93	121,00	2,59	1,00	183,19
30023	VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	30023	0,50	155,93	121,00	1,29		0,00
				Sub Total de Equipamento (F1) :		8.842,96		
				% MOBILIZADO (B)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIOS (I)	TOTAL (G=H+I)	
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	105,76	4,00	126,91	
				Sub Total de Mão de Obra (J) :		126,91		
				Custo por Mobilização (K=F+J) :		9.969,87		
				ROI (L) = 11,97%		472,83		
				Preço por Mobilização (M=K+L) :		4.442,68		
				Total Mobilização / Desmobilização (Z=M+L) :		8.885,52		

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TURVÂNIA								
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxBxC)	QUANTID. (E)	TOTAL (G=H+I)	
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	128,39	99,50	3,30		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15 T	30037	1,00	120,83	99,50	2,01	1,00	199,99
30038	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30038	1,00	71,97	99,50	1,19		0,00
30039	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30039	1,00	101,41	99,50	1,69	1,00	168,11
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACA HERRALDICA PARA DEFESA	30125	1,00	114,85	99,50	1,81		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	175,17	99,50	2,92		0,00
31062	CAMINHÃO MUNICÍPIO (EQUIDAUTO)	31062	1,00	100,47	99,50	1,67		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIBRIDOSEMADURA	30053	1,00	139,15	99,50	1,90		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRO COM DEMARCAÇÃO DE FAIXAS	30049	1,00	126,26	99,50	2,10	1,00	206,91
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	121,10	99,50	2,01	1,00	189,91
30030	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30030	1,00	92,12	99,50	1,53		0,00
30031	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30031	1,00	96,60	99,50	1,40	1,00	199,20
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	250,00	99,50	4,25	1,00	422,81
Rebocos								
30000	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 324 H OU EQUIVALENTE	30000	0,50	155,93	99,50	1,29	1,00	128,13
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 360 H OU EQUIVALENTE	30007	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30011	ESCAVADORA HERRALDICA - 3200L OU EQUIVALENTE	30011	1,00	150,93	99,50	2,59		0,00
30007	ESCAVADORA HERRALDICA - CAT 3200L OU EQUIVALENTE	30007	1,00	155,93	99,50	2,59		0,00
30019	FREIADORA A FRO - W 200 T OU EQUIVALENTE	30019	1,00	155,93	99,50	2,59		0,00
30108	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FREIADORA	30108	0,33	150,93	99,50	0,85		0,00
30105	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FREIADORA DE 1,8 m	30105	0,33	155,93	99,50	0,85		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 3200L OU EQUIVALENTE	30046	1,00	155,93	99,50	2,59	1,00	257,70
30019	PER-UTRIZ SOBRE ESTERES - CHARRUA 200L OU EQUIVALENTE	30019	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30003	REGULADORA DE PAVIMENTO A FRO - CATERPILLAR 340L OU EQUIVALENTE	30003	1,00	155,93	99,50	2,59		0,00
30006	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 480L OU EQUIVALENTE	30006	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30015	0,50	155,93	99,50	1,29	1,00	128,13
30012	ROLO USADO TANDEM - 406 T - CA-320L OU EQUIVALENTE	30012	0,50	155,93	99,50	1,29	1,00	128,13
30014	ROLO USDO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO - C5533 L OU EQUIVALENTE	30014	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30009	ROLO DE P. DE CAMBRIOS AUTOPROPULSADO - CA-260L OU EQUIVALENTE	30009	0,50	155,93	99,50	1,29	1,00	128,13
30008	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (REBOCO)	30008	1,00	150,93	99,50	2,59		20,70
30009	TRATOR DE PNEUS HERRALDICA - MF 4290 L OU EQUIVALENTE	30009	1,00	155,93	99,50	2,59	1,00	128,13
30006	TRATOR DE PNEUS COM ESCAVADORA - CAT 360L OU EQUIVALENTE	30006	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30008	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 360L OU EQUIVALENTE	30008	1,00	155,93	99,50	2,59	1,00	257,70
30009	TRATOR ESTERAS COM ESCAVADORA - CAT 360L OU EQUIVALENTE	30009	1,00	155,93	99,50	2,59		0,00
30008	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 360L OU EQUIVALENTE	30008	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30008	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 360L OU EQUIVALENTE	30008	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A FRIED 800L	30025	1,00	155,93	99,50	5,19		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLDO 3000h	30016	1,00	155,93	99,50	5,19		0,00
30024	USINA PRÉ-AMISTURADA A FRO 400 M³	30024	1,00	155,93	99,50	1,29		0,00
30023	VIBROCARREGADEIRA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS	30023	0,50	155,93	99,50	1,29		0,00
					Sub Total de Equipamento (F) :		1.160,05	
Mão de Obra		T. MOBILIZAÇÃO (G)		CUSTO (H)		TOTAL OPERÁRIO (I)		
		NÃO TEM		100 %		4,00		156,91
		Sub Total de Mão de Obra (U) :						156,91
		Custo por Mobilização (G+H+I) :						1.316,96
				NÃO TEM		11,91%		
				Preço por Mobilização (H+I+U)		8.974,47		
				Total Mobilização / Desmobilização (2M+U)		7.865,86		

BDI / LEI SOCIAL

DEMONSTRATIVO DO BDI NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA - TABELA T233

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	1,50%	2,00%	0,79%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,91%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	1,50%	2,00%	0,47%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	8,36%

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

DEMONSTRATIVO DO BDI NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA - TABELA T239

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	1,50%	2,00%	0,79%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,91%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	(2) Lucro	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	(5) Riscos	Tributos				(*) Resultado
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	1,50%	2,00%	0,47%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	8,36%

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA		
	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1 INSS	20,00%	0,00%
A2 FGTS	8,00%	8,00%
A3 SESI	1,50%	1,50%
A4 SENAI	1,00%	1,00%
A5 INCRA	0,20%	0,20%
A6 Salário Educação	2,50%	2,50%
A7 Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%	3,00%
A8 SEBRAE	0,60%	0,60%
A9 SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL GRUPO A :	<u>37,80%</u>	<u>17,80%</u>
B ENCARGOS TRABALISTAS		
B1 Repouso semanal remunerado	17,55%	17,55%
B2 Feriados	4,03%	4,03%
B3 Férias e 1/3 de férias	12,20%	12,20%
B4 Auxílio Enfermidade	0,93%	0,93%
B5 Auxílio Acidente	0,49%	0,49%
B6 Licença Paternidade	0,08%	0,08%
B7 13º Salário	9,15%	9,15%
B8 Faltas Justificadas	0,73%	0,73%
TOTAL GRUPO B :	<u>45,17%</u>	<u>45,17%</u>
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,90%	5,90%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,16%
C3 Férias Indenizadas	0,65%	0,65%
C4 Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%	3,52%
C5 Indenização Adicional	0,69%	0,69%
TOTAL GRUPO C :	<u>10,93%</u>	<u>10,93%</u>
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		
D1 Incidência do Grupo A sobre B	17,07%	8,04%
D2 Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,50%
TOTAL GRUPO D :	<u>17,61%</u>	<u>8,54%</u>
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	111,50%	82,44%

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO

SÓCIO / DIRETOR

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

GOIÂNIA, 18 DE OUTUBRO DE 2024

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - GOINFRA

A JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA, com sede na Av. Guarujá, Qd. 99, Lt. 15, Nº 171, Jardim Atlântico, na Cidade de Goiânia – Go, CEP 74.343-370, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.910.656/0001-81, representada por seu Sócio-Diretor Sr. Adalberto Vieira, vem através desta, informar que a presente contém 89 (oitenta e nove) páginas numericamente ordenadas e rubricadas referente a PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 043/2024 - GOINFRA.

Atenciosamente,

JS CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA

CNPJ Nº: 16.910.656/0001-81

ENG. CIVIL ADALBERTO VIEIRA

CREA Nº: 20040/D-GO