

**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
EQUIPAMENTOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO	00088 / 00092
TERMO DE ENCERRAMENTO	00093 / 00094

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\$ 6.113.986,40 (seis milhões, cento e treze mil, novecentos e oitenta e seis reais e quarenta 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

GO INFRA  O ESTADO QUE DÁ CERTO ORÇAMENTO LOTE 63 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024  GOIÁS Em movimento MUNICÍPIOS			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
CAÇU	PAVIMENTAÇÃO	1.259.529,83	22,15
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.119,32	0,53
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	114.513,21	2,01
	TOTAL GERAL	1.404.162,36	24,69
CHAPADÃO DO CÉU	PAVIMENTAÇÃO	1.174.580,59	23,15
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.566,27	0,86
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	125.113,93	2,47
	TOTAL GERAL	1.343.260,79	26,47
MINEIROS	PAVIMENTAÇÃO	1.142.992,50	30,03
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.325,51	0,69
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	105.604,54	2,78
	TOTAL GERAL	1.274.922,55	33,50
NAZÁRIO	PAVIMENTAÇÃO	599.984,56	21,81
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.765,05	1,05
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	95.096,77	3,46
	TOTAL GERAL	723.846,38	26,32
PALMINÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO	558.999,09	22,66
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.299,23	0,46
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	98.263,81	3,98
	TOTAL GERAL	668.562,13	27,11
TURVÂNIA	PAVIMENTAÇÃO	588.120,57	22,24
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.209,79	0,54
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	96.901,83	3,66
	TOTAL GERAL	699.232,19	26,45
		TOTAL GERAL	6.113.986,40
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 63			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	CAÇU	1.404.162,36	
		22,97%	
2	CHAPADÃO DO CÉU	1.343.260,79	
		21,97%	
3	MINEIROS	1.274.922,55	
		20,85%	
4	NAZÁRIO	723.846,38	
		11,84%	
5	PALMINÓPOLIS	668.562,13	
		10,93%	
6	TURVÂNIA	699.232,19	
		11,44%	
		TOTAL GERAL	6.113.986,40
			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	0,16	30,32
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	189,56	0,14	26,53
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	113,74	2,37	269,56
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	602,80	0,86	518,40
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	90,99	43,16	3.927,12
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	3,22	585,97
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	891,69	0,88	784,68
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	5,63	0,85	4,78
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	568,68	0,17	96,67
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	90,99	148,49	13.511,10
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	0,68	426,92
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	10,92	0,77	8,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	7.687,58	0,21	1.614,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	3.702,88	0,38	1.407,09
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	1,14	3.270,30	3.728,14
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	16,61	3.407,92	56.605,55
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	0,51	35.760,42
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	193,35	4.583,51	886.221,65

Total do Grupo : **1.259.529,83**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	254,00	34,82	8.844,28
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	376,57	34,46	12.976,60
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	2.822,60	2,94	8.298,44

Total do Grupo : **30.119,32**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	24.204,08	24.204,08
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.309,14	90.309,13

Total do Grupo : **114.513,21**

Total do Orçamento : **1.404.162,36**
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	0,16	27,06
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	169,16	0,14	23,68
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	101,49	2,37	240,53
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	507,47	0,86	436,42
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	81,20	43,16	3.504,59
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	3,22	522,89
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	811,95	0,88	714,51
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	3,35	0,85	2,84
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	507,47	0,17	86,26
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	81,20	148,49	12.057,38
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	0,68	634,94
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	16,24	0,77	12,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	10.694,43	0,21	2.245,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	92.976,12	0,38	35.330,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	1,01	3.270,30	3.303,00
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	14,82	3.407,92	50.505,37
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	0,51	47.432,91
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	172,54	4.583,51	790.838,81

Total do Grupo : **1.174.580,59**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	726,00	34,82	25.279,32
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	347,23	34,46	11.965,54
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	2.150,14	2,94	6.321,41

Total do Grupo : **43.566,27**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	34.804,80	34.804,80
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.309,14	90.309,13

Total do Grupo : **125.113,93**

Total do Orçamento : **1.343.260,79**

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 : 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	0,16	20,29
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	126,85	0,14	17,75
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	76,11	2,37	180,38
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	380,55	0,86	327,27
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	60,89	43,16	2.628,01
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	3,22	392,13
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	608,88	0,88	535,81
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	39,43	0,85	33,51
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	380,55	0,17	64,69
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	16,74	16.945,56
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	12,18	0,77	9,37
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	876,79	0,21	184,12
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (DT= 21,00KM)	11,91%	TKM	51.018,81	0,25	12.754,70
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	19,22	3.270,30	62.855,16
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	0,51	4.373,28

Total do Grupo : **1.142.992,50**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	411,00	34,82	14.311,02
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	206,32	34,46	7.109,78
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.668,27	2,94	4.904,71

Total do Grupo : **26.325,51**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	21.328,18	21.328,18
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	84.276,36	84.276,36

Total do Grupo : **105.604,54**

Total do Orçamento : **1.274.922,55**

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	0,16	14,66
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	91,68	0,14	12,83
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	55,01	2,28	125,42
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	275,04	0,86	236,53
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	44,01	43,18	1.900,35
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	3,23	284,27
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	484,07	0,88	425,98
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	2,54	0,85	2,15
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	275,04	0,17	46,75
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	44,01	148,56	6.538,12
44211	MICORREVESTIMENTO 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	0,68	192,71
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	4,93	0,77	3,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	254,47	0,21	53,43
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	11.116,06	0,38	4.224,10
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,55	3.270,30	1.798,66
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	8,03	3.407,92	27.365,59
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	0,51	4.702,77
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	93,52	4.583,51	428.649,85

Total do Grupo : **599.984,56**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,91%	Un	505,00	34,34	17.341,70
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	208,06	32,10	6.678,72
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.608,35	2,95	4.744,63

Total do Grupo : **28.765,05**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	4.781,26	4.781,26
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **95.096,77**

Total do Orçamento : **723.846,38**
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	0,16	13,15
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	82,22	0,14	11,51
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	49,33	2,28	112,47
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	221,99	0,86	190,91
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	39,46	43,18	1.703,88
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	3,23	254,94
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	149,96	0,88	131,96
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	1,55	0,85	1,31
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	246,65	0,17	41,93
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	39,46	148,56	5.862,17
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	0,68	117,27
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	3,00	0,77	2,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	911,54	0,21	191,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	59.810,48	0,38	22.727,98
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,49	3.270,30	1.602,44
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	7,20	3.407,92	24.537,02
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	0,51	6.466,45
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	83,86	4.583,51	384.373,14

Total do Grupo : **558.999,09**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	206,39	32,10	6.625,11
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.584,45	2,95	4.674,12

Total do Grupo : **11.299,23**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	7.948,30	7.948,30
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **98.263,81**

Total do Orçamento : **668.562,13**
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 : 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	0,16	14,10
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,91%	m2	88,13	0,14	12,33
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	11,91%	m3	52,88	2,28	120,56
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) (PAV.URB.)	11,91%	m3km	264,39	0,86	227,37
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	11,91%	m3	42,30	43,18	1.826,51
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	3,23	273,29
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,91%	m3km	423,03	0,88	372,26
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	11,91%	TKM	1,74	0,85	1,47
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	11,91%	m2	264,39	0,17	44,94
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	11,91%	m3	42,30	148,56	6.284,08
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	0,68	330,81
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	11,91%	tkm	8,46	0,77	6,51
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,91%	TKM	1.152,43	0,21	242,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,91%	m3km	36.390,59	0,38	13.828,42
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	8,36%	T	0,53	3.270,30	1.733,25
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	8,36%	T	7,72	3.407,92	26.309,14
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	0,51	5.826,66
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	8,36%	t	89,90	4.583,51	412.057,54

Total do Grupo : **588.120,57**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,91%	m2	282,76	32,10	9.076,59
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,91%	m2	1.740,07	2,95	5.133,20

Total do Grupo : **14.209,79**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	6.586,32	6.586,32
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	11,91%	un	1,00	90.315,52	90.315,51

Total do Grupo : **96.901,83**

Total do Orçamento : **699.232,19**
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	8,16%	50,00%	50,00%
		R\$ 114.513,21	R\$ 57.256,60	R\$ 57.256,60
2	PAVIMENTAÇÃO	89,70%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.259.529,83	R\$ 503.811,93	R\$ 755.717,89
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,15%	20,00%	80,00%
		R\$ 30.119,32	R\$ 6.023,86	R\$ 24.095,45
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 567.092,39	R\$ 837.069,94
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.404.162,36	R\$ 567.092,39	R\$ 1.404.162,33

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	8,91%	50,00%	50,00%
		R\$ 125.113,93	R\$ 62.556,96	R\$ 62.556,96
2	PAVIMENTAÇÃO	83,65%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.174.580,59	R\$ 469.832,23	R\$ 704.748,35
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,10%	20,00%	80,00%
		R\$ 43.566,27	R\$ 8.713,25	R\$ 34.853,01
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		95,66%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 541.102,44	R\$ 802.158,32
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.343.260,79	R\$ 541.102,44	R\$ 1.343.260,76

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	7,52%	50,00%	50,00%
		R\$ 105.604,54	R\$ 52.802,27	R\$ 52.802,27
2	PAVIMENTAÇÃO	81,40%	40,00%	60,00%
		R\$ 1.142.992,50	R\$ 457.197,00	R\$ 685.795,50
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,87%	20,00%	80,00%
		R\$ 26.325,51	R\$ 5.265,10	R\$ 21.060,40
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		90,80%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 515.264,37	R\$ 759.658,17
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.274.922,55	R\$ 515.264,37	R\$ 1.274.922,54

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	6,77%	50,00%	50,00%
		R\$ 95.096,77	R\$ 47.548,39	R\$ 47.548,39
2	PAVIMENTAÇÃO	42,73%	40,00%	60,00%
		R\$ 599.984,56	R\$ 239.993,82	R\$ 359.990,74
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,05%	20,00%	80,00%
		R\$ 28.765,05	R\$ 5.753,01	R\$ 23.012,04
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		51,55%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 293.295,22	R\$ 430.551,17
VALOR ACUMULADO		R\$ 723.846,38	R\$ 293.295,22	R\$ 723.846,39

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	7,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 98.263,81	R\$ 49.131,91	R\$ 49.131,91
2	PAVIMENTAÇÃO	39,81%	40,00%	60,00%
		R\$ 558.999,09	R\$ 223.599,64	R\$ 335.399,45
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,80%	20,00%	80,00%
		R\$ 11.299,23	R\$ 2.259,85	R\$ 9.039,38
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		47,61%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 274.991,40	R\$ 393.570,74
VALOR ACUMULADO		R\$ 668.562,13	R\$ 274.991,40	R\$ 668.562,14

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 - 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	6,90%	50,00%	50,00%
		R\$ 96.901,83	R\$ 48.450,92	R\$ 48.450,92
2	PAVIMENTAÇÃO	41,88%	40,00%	60,00%
		R\$ 588.120,57	R\$ 235.248,23	R\$ 352.872,34
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	20,00%	80,00%
		R\$ 14.209,79	R\$ 2.841,96	R\$ 11.367,83
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			39,99%	60,01%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		49,80%	39,99%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 286.541,11	R\$ 412.691,09
VALOR ACUMULADO		R\$ 699.232,19	R\$ 286.541,11	R\$ 699.232,20

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	96,52	54,27	1,0000	96,52
(A)Total:							96,52

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)	144,72
(D) Produção da Equipe	1.087,50
(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:

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	90,43	31,72	1,0000	40,52
(A)Total:							40,52

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)	218,53
(D) Produção da Equipe	125,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,74

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):	2,63
BDI: 11,91%	0,31
Preço unitário total:	2,94

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	253,96	101,85	1,0000	253,96
(A)Total:							253,96

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) 298,24

(D) Produção da Equipe 1.916,1375

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,15

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):						0,15
BDI: 11,91%						0,01
Preço unitário total:						0,16

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	152,11	85,31	1,0000	136,74
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV	1,0000	0,0000	253,96	101,85	1,0000	253,96
(A)Total:							390,70

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)	438,90
(D) Produção da Equipe	206,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,12

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):	2,12
BDI: 11,91%	0,25
Preço unitário total:	2,37

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	90,43	31,72	0,3333	30,13
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,6000	0,4000	108,09	32,62	1,0000	77,90
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5600	0,4400	1,46	0,94	1,0000	1,22
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	0,9200	0,0800	97,09	57,41	1,0000	93,91
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELI	0,1400	0,8600	86,21	58,48	1,0000	62,36
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 2	1,0000	0,0000	75,14	50,80	1,0000	75,14
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,5600	0,4400	49,71	27,11	1,0000	39,76
(A)Total:							380,42

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) 636,77

(D) Produção da Equipe 50,6250

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,57

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):							38,57
BDI: 11,91%							4,59
Preço unitário total:							43,16

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	4.229,90	1,00000	4.229,90
(F)Total:					4.229,90

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):	4.229,90
BDI: 8,36%	353,61
Preço unitário total:	4.583,51

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	3.145,00	1,00000	3.145,00
(F)Total:					3.145,00

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):	3.145,00
BDI: 8,36%	262,92
Preço unitário total:	3.407,92

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	3.018,00	1,00000	3.018,00
(F)Total:					3.018,00

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):	3.018,00
BDI: 8,36%	252,30
Preço unitário total:	3.270,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

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	108,09	32,62	1,00000	5,40
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	86,13	31,51	1,00000	86,13
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,63	10,87	1,0000	17,63
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,3500	0,6500	49,71	27,11	1,0000	35,01
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,3500	0,6500	3,77	2,26	1,0000	2,78
(A)Total:							146,95

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) 208,64

(D) Produção da Equipe 1.270,7079

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,16

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): 0,16

BDI: 11,91% 0,01

Preço unitário total: 0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	0,03000	3,23
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,3000	0,7000	90,43	31,72	1,00000	49,33
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,3000	0,7000	108,09	32,62	1,00000	55,26
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQU	0,0360	0,9640	95,64	56,79	1,00000	58,18
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,63	10,87	2,00000	35,26
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,1202	0,8798	49,71	27,11	1,00000	29,82
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000	0,0000	224,19	71,38	1,00000	224,18
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,1202	0,8798	3,77	2,26	1,00000	2,44
(A)Total:							457,70

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) 558,30

(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	86,13	31,51	1,00000	86,13
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,63	10,87	2,00000	35,26
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,4700	0,5300	49,71	27,11	1,00000	37,72
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	3,77	2,26	1,00000	2,96
(A)Total:							162,07

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) 223,76

(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	86,21	58,48	1,00000	68,74
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV	0,4300	0,5700	87,41	59,76	1,00000	71,64
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2000	0,8000	49,71	27,11	1,00000	31,62
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2000	0,8000	3,77	2,26	1,00000	2,56
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	1,0000	0,0000	195,01	102,82	1,00000	195,01
(A)Total:							369,57

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) 787,31

(D) Produção da Equipe 24,4541

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,19

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	98,53	1,0200	100,50
(G)Total:					100,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 132,69

BDI: 11,91% 15,80

Preço unitário total: 148,49

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 EQUIV	0,4400	0,5600	152,11	85,31	1,00000	114,70
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	1,0000	0,0000	97,09	57,41	1,00000	97,08
(A)Total:							211,78

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)	273,89
(D) Produção da Equipe	95,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,88

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):	2,88
BDI: 11,91%	0,34
Preço unitário total:	3,22

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	108,09	32,62	1,00000	1,08
(A)Total:							1,08

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)	187,39
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,74

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):	11,36
BDI: 11,91%	1,35
Preço unitário total:	12,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

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	112,27	44,86	1,00000	112,27
(A)Total:							112,27

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) 320,33

(D) Produção da Equipe 375,0000

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

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):							30,80
BDI: 11,91%							3,66
Preço unitário total:							34,46

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	90,43	31,72	1,00000	90,42
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	0,0000	1,03	0,06	1,00000	1,03
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉT	1,0000	0,0000	0,31	0,15	2,00000	0,61
(A)Total:							92,06

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) 240,40

(D) Produção da Equipe 100,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,40

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):						31,12
BDI: 11,91%						3,70
Preço unitário total:						34,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	1,00000	107,89
(A)Total:							107,89

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)	107,89
(D) Produção da Equipe	312,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

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):							0,34
BDI: 11,91%							0,04
Preço unitário total:							0,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

TKM

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	90,43	31,72	1,00000	90,42
(A)Total:							90,42

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)	90,42
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,19

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):							0,19
BDI: 11,91%							0,02
Preço unitário total:							0,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	1,00000	107,89
(A)Total:							107,89

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)	107,89
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23

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):							0,23
BDI: 11,91%							0,02
Preço unitário total:							0,25

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	86,13	31,51	1,00000	86,13
(A)Total:							86,13

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)	86,13
(D) Produção da Equipe	186,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,46

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):							0,46
BDI: 11,91%							0,05
Preço unitário total:							0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	1,00000	107,89
(A)Total:							107,89

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)	107,89
(D) Produção da Equipe	138,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,77

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):							0,77
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	1,00000	107,89
(A)Total:							107,89

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)	107,89
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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):							0,79
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

TKM

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	90,43	31,72	1,00000	90,42
(A)Total:							90,42

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)	121,76
(D) Produção da Equipe	175,7813
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

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):						0,69
BDI: 11,91%						0,08
Preço unitário total:						0,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,89	36,19	1,00000	107,89
(A)Total:							107,89

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)	107,89
(D) Produção da Equipe	175,7813
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

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):							0,61
BDI: 11,91%							0,07
Preço unitário total:							0,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T233

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

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	86,13	31,51	1,00000	86,13
(A)Total:							86,13

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)	86,13
(D) Produção da Equipe	112,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,76

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):							0,76
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,85

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 PAVIMENT	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	86,21	58,48	1,0000	72,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV.	0,5200	0,4800	87,41	59,76	1,0000	74,13
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2400	0,7600	49,71	27,11	1,0000	32,53
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2400	0,7600	3,77	2,26	1,0000	2,62
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	0,7900	0,2100	195,01	102,82	1,0000	175,65
(A)Total:							357,83

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) 517,64

(D) Produção da Equipe 34,59

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 14,96

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):							14,96
BDI: 11,91%							1,78
Preço unitário total:							16,74

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

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	0,4100	0,5900	152,11	85,31	1,00000	112,69
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	49,10	2,27	1,00000	49,09
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,63	10,87	2,00000	35,26
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000	0,0000	20,38	37,14	1,00000	20,38
(A)Total:							217,42

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) 283,85

(D) Produção da Equipe 43,30

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,55

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):							98,53
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total:							98,53

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	96,99	55,18	1,0000	96,99
(A)Total:							96,99

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)	145,52
(D) Produção da Equipe	1.087,50
(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:

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	90,30	32,39	1,0000	41,07
(A)Total:							41,07

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) 219,13

(D) Produção da Equipe 125,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,75

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):						2,64
BDI: 11,91%						0,31
Preço unitário total:						2,95

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	253,80	103,93	1,0000	253,79
(A)Total:							253,79

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)	298,13
(D) Produção da Equipe	1.916,1375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,15

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):	0,15
BDI: 11,91%	0,01
Preço unitário total:	0,16

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	152,10	86,20	1,0000	136,93
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIV	1,0000	0,0000	253,80	103,93	1,0000	253,79
(A)Total:							390,72

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)	421,61
(D) Produção da Equipe	206,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,04

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):	2,04
BDI: 11,91%	0,24
Preço unitário total:	2,28

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	90,30	32,39	0,3333	30,09
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,6000	0,4000	107,84	33,32	1,0000	78,02
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,5600	0,4400	1,46	0,95	1,0000	1,23
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9200	0,0800	97,24	58,11	1,0000	94,10
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO	0,1400	0,8600	86,80	59,30	1,0000	63,15
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 2	1,0000	0,0000	74,18	50,74	1,0000	74,17
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5600	0,4400	48,74	26,86	1,0000	39,11
(A)Total:							379,87

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) 637,87

(D) Produção da Equipe 50,6250

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,59

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):						38,59
BDI: 11,91%						4,59
Preço unitário total:						43,18

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	4229,9	1,00000	4.229,90
(F)Total:					4.229,90

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):	4.229,90
BDI: 8,36%	353,61
Preço unitário total:	4.583,51

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	3145	1,00000	3.145,00
(F)Total:					3.145,00

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):	3.145,00
BDI: 8,36%	262,92
Preço unitário total:	3.407,92

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	3018	1,00000	3.018,00
(F)Total:					3.018,00

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):	3.018,00
BDI: 8,36%	252,30
Preço unitário total:	3.270,30

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	107,84	33,32	1,00000	5,39
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	86,02	32,16	1,00000	86,01
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,26	10,80	1,0000	17,26
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,3500	0,6500	48,74	26,86	1,0000	34,51
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,3500	0,6500	3,83	2,32	1,0000	2,84
(A)Total:							146,01

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) 207,82

(D) Produção da Equipe 1.270,7079

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,16

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):							0,16
BDI: 11,91%							0,01
Preço unitário total:							0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

M2

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	0,03000	3,23
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,3000	0,7000	90,30	32,39	1,00000	49,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,3000	0,7000	107,84	33,32	1,00000	55,67
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIV	0,0360	0,9640	97,97	58,49	1,00000	59,91
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,26	10,80	2,00000	34,52
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIV	0,1202	0,8798	48,74	26,86	1,00000	29,49
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000	0,0000	227,07	74,22	1,00000	227,07
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,1202	0,8798	3,83	2,32	1,00000	2,50
(A)Total:							462,15

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) 563,42

(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	86,02	32,16	1,00000	86,01
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,26	10,80	2,00000	34,52
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,4700	0,5300	48,74	26,86	1,00000	37,14
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	3,83	2,32	1,00000	3,03
(A)Total:							160,70

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)	222,51
(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

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	86,80	59,30	1,00000	69,47
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV.	0,4300	0,5700	84,58	58,77	1,00000	69,86
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2000	0,8000	48,74	26,86	1,00000	31,23
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2000	0,8000	3,83	2,32	1,00000	2,62
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	1,0000	0,0000	197,25	105,67	1,00000	197,25
(A)Total:							370,43

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) 788,44

(D) Produção da Equipe 24,4541

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,24

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	98,54	1,0200	100,51
(G)Total:					100,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					132,75
BDI: 11,91%					15,81
Preço unitário total:					148,56

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	152,10	86,20	1,00000	115,19
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALEN	1,0000	0,0000	97,24	58,11	1,00000	97,23
(A)Total:							212,42

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)	274,91
(D) Produção da Equipe	95,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

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):	2,89
BDI: 11,91%	0,34
Preço unitário total:	3,23

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	107,84	33,32	1,00000	1,07
(A)Total:							1,07

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) 188,73

(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	112,43	45,81	1,00000	112,42
(A)Total:							112,42

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)	321,93
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,85

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):						28,69
BDI: 11,91%						3,41
Preço unitário total:						32,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

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	90,30	32,39	1,00000	90,30
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000	0,0000	1,08	0,06	1,00000	1,07
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉT	1,0000	0,0000	0,31	0,15	2,00000	0,62
(A)Total:							91,99

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) 241,27

(D) Produção da Equipe 100,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,41

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):						30,69
BDI: 11,91%						3,65
Preço unitário total:						34,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	1,00000	107,68
(A)Total:							107,68

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)	107,68
(D) Produção da Equipe	312,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

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):							0,34
BDI: 11,91%							0,04
Preço unitário total:							0,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

TKM

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	90,30	32,39	1,00000	90,30
(A)Total:							90,30

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)	90,30
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,19

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):							0,19
BDI: 11,91%							0,02
Preço unitário total:							0,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	1,00000	107,68
(A)Total:							107,68

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)	107,68
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,22

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):							0,22
BDI: 11,91%							0,02
Preço unitário total:							0,24

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	86,02	32,16	1,00000	86,01
(A)Total:							86,01

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)	86,01
(D) Produção da Equipe	186,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,46

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):							0,46
BDI: 11,91%							0,05
Preço unitário total:							0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	1,00000	107,68
(A)Total:							107,68

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)	107,68
(D) Produção da Equipe	138,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,77

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):							0,77
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

M3KM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	1,00000	107,68
(A)Total:							107,68

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)	107,68
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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):							0,79
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

TKM

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	90,30	32,39	1,00000	90,30
(A)Total:							90,30

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)	121,64
(D) Produção da Equipe	175,7813
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

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):						0,69
BDI: 11,91%						0,08
Preço unitário total:						0,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

TKM

Código	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	107,69	36,90	1,00000	107,68
(A)Total:							107,68

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)	107,68
(D) Produção da Equipe	175,7813
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

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):							0,61
BDI: 11,91%							0,07
Preço unitário total:							0,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - T239

CÓDIGO: SERVIÇO:

UNIDADE:

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

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	86,02	32,16	1,00000	86,01
(A)Total:							86,01

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)	86,01
(D) Produção da Equipe	112,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,76

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):							0,76
BDI: 11,91%							0,09
Preço unitário total:							0,85

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	86,80	59,30	1,0000	73,60
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIV.	0,5200	0,4800	84,58	58,77	1,0000	72,19
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EC	0,2400	0,7600	48,74	26,86	1,0000	32,11
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2400	0,7600	3,83	2,32	1,0000	2,68
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	0,7900	0,2100	197,25	105,67	1,0000	178,02
(A)Total:							358,60

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)	518,53
(D) Produção da Equipe	34,59
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,99

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):						14,99
BDI: 11,91%						1,78
Preço unitário total:						16,77

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

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	0,4100	0,5900	152,10	86,20	1,00000	113,21
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	48,83	2,43	1,00000	48,82
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,26	10,80	2,00000	34,52
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0000	0,0000	21,34	37,73	1,00000	21,33
(A)Total:							217,88

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) 284,40

(D) Produção da Equipe 43,30

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,56

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):							98,54
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total:							98,54

[illegible]

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CACU									
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=A*B*60)	QUANTID. (E)	TOTAL (Códex)		
Autopropelidos									
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	175,03	331,00	2,81	0,00	0,00		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	107,89	331,00	1,79	1,00	992,49		
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 20,5 T	30036	1,00	64,03	331,00	1,06	0,00	0,00		
30035 CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	95,43	331,00	1,50	1,00	496,10		
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HOMOLOGADO PARA DEFESA	30125	1,00	100,15	331,00	1,70	0,00	0,00		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	156,62	331,00	2,61	0,00	0,00		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTOS)	31062	1,00	85,45	331,00	1,49	0,00	0,00		
30053 CAMINHÃO PARA HORMOSEMADURA	30053	1,00	106,44	331,00	1,77	0,00	0,00		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	112,27	331,00	1,87	1,00	618,97		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000	30040	1,00	158,09	331,00	4,80	1,00	956,89		
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000	30039	1,00	82,20	331,00	1,37	0,00	0,00		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	86,13	331,00	1,43	2,00	946,63		
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	224,19	331,00	3,73	1,00	1.234,63		
Reboques									
30030 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 904 H OU EQUIVALENTE	30030	0,50	139,09	331,00	1,15	1,00	380,63		
30037 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30037	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30031 ESCAVADEIRA HOMOLUCA - 3200L OU EQUIVALENTE	30031	1,00	139,09	331,00	2,31	0,00	0,00		
30037 ESCAVADEIRA HOMOLUCA - CAT 320L OU EQUIVALENTE	30037	1,00	139,09	331,00	2,31	0,00	0,00		
30039 PRESADORA A FIO - W 300 F OU EQUIVALENTE	30039	1,00	139,09	331,00	2,31	0,00	0,00		
30138 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM PRESADORA	30035	0,33	139,09	331,00	0,76	0,00	0,00		
30056 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30056	0,33	139,09	331,00	0,76	0,00	0,00		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	139,09	331,00	2,31	1,00	764,61		
30039 PERIFERUTRIZ SOBRE ESTEREA - OMNIWEL DRILL OU EQUIVALENTE	30039	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30031 RECOLADORA DE PAVIMENTO A FIO - CATERPILLAR 904-S00 OU EQUIVALENTE	30031	1,00	139,09	331,00	2,31	0,00	0,00		
30038 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 435E OU EQUIVALENTE	30038	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30035 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOS - 22 T	30035	0,50	139,09	331,00	1,15	1,00	380,63		
30032 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA 150 OU EQUIVALENTE	30032	0,50	139,09	331,00	1,15	1,00	380,63		
30034 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSOS - C353 E OU EQUIVALENTE	30034	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30039 ROLO PE DE CANIBIRO AUTOPROPULSOS - CA 250 OU EQUIVALENTE	30039	0,50	139,09	331,00	1,15	1,00	380,63		
30030 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30030	1,00	139,09	331,00	2,31	2,00	1.529,21		
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4250 OU EQUIVALENTE	30005	0,50	139,09	331,00	1,15	1,00	380,63		
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADERA	30006	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30001 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30001	0,50	139,09	331,00	2,31	1,00	764,61		
30002 TRATOR ESTERAS COM ESCARIFICADOR - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30002	0,50	139,09	331,00	2,31	0,00	0,00		
30009 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30005 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30005	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 UH	30025	3,00	139,09	331,00	6,95	0,00	0,00		
30036 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 UH	30036	2,00	139,09	331,00	4,63	0,00	0,00		
30024 USINA PRÉ-MISTURADA A FIO 60 UH	30024	1,00	139,09	331,00	2,31	1,00	764,61		
30023 VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTEREA	30023	0,50	139,09	331,00	1,15	0,00	0,00		
Sub Total de Equipamento (F):						10.592,00			
Mão de Obra				% MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIOS (I)	TOTAL (GxHxI)		
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	305,76	7,00	222,00		
Sub Total de Mão de Obra (J):						222,00			
Custo por Mobilização (K+J):						10.814,00			
ROI (L) =						11,91%	1.287,05		
Preço por Mobilização (M+K+L):						12.102,04			
Total Mobilização / Desmobilização (2xM):						24.204,08			

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CHAPADÃO DO CÉU									
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=A*B*60)	QUANTID. (E)	TOTAL (Códex)		
Autopropelidos									
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	175,03	480,00	2,81	0,00	0,00		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	107,89	480,00	1,79	1,00	859,22		
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 20,5 T	30036	1,00	64,03	480,00	1,06	0,00	0,00		
30035 CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	95,43	480,00	1,50	1,00	720,00		
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HOMOLOGADO PARA DEFESA	30125	1,00	100,15	480,00	1,70	0,00	0,00		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	156,62	480,00	2,61	0,00	0,00		
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTOS)	31062	1,00	85,45	480,00	1,49	0,00	0,00		
30053 CAMINHÃO PARA HORMOSEMADURA	30053	1,00	106,44	480,00	1,77	0,00	0,00		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	112,27	480,00	1,87	1,00	887,60		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000	30040	1,00	158,09	480,00	1,80	1,00	864,00		
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000	30039	1,00	82,20	480,00	1,37	0,00	0,00		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	86,13	480,00	1,43	2,00	1.373,80		
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	224,19	480,00	3,73	1,00	1.790,43		
Reboques									
30030 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 904 H OU EQUIVALENTE	30030	0,50	139,09	480,00	1,15	1,00	552,00		
30037 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30037	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30031 ESCAVADEIRA HOMOLUCA - 3200L OU EQUIVALENTE	30031	1,00	139,09	480,00	2,31	0,00	0,00		
30037 ESCAVADEIRA HOMOLUCA - CAT 320L OU EQUIVALENTE	30037	1,00	139,09	480,00	2,31	0,00	0,00		
30039 PRESADORA A FIO - W 300 F OU EQUIVALENTE	30039	1,00	139,09	480,00	2,31	0,00	0,00		
30138 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM PRESADORA	30035	0,33	139,09	480,00	0,76	0,00	0,00		
30056 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30056	0,33	139,09	480,00	0,76	0,00	0,00		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	139,09	480,00	2,31	1,00	1.108,80		
30039 PERIFERUTRIZ SOBRE ESTEREA - OMNIWEL DRILL OU EQUIVALENTE	30039	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30031 RECOLADORA DE PAVIMENTO A FIO - CATERPILLAR 904-S00 OU EQUIVALENTE	30031	1,00	139,09	480,00	2,31	0,00	0,00		
30038 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 435E OU EQUIVALENTE	30038	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30035 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSOS - 22 T	30035	0,50	139,09	480,00	1,15	1,00	352,00		
30032 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA 150 OU EQUIVALENTE	30032	0,50	139,09	480,00	1,15	1,00	352,00		
30034 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSOS - C353 E OU EQUIVALENTE	30034	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30039 ROLO PE DE CANIBIRO AUTOPROPULSOS - CA 250 OU EQUIVALENTE	30039	0,50	139,09	480,00	1,15	1,00	352,00		
30030 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30030	1,00	139,09	480,00	2,31	2,00	2.127,60		
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4250 OU EQUIVALENTE	30005	0,50	139,09	480,00	1,15	1,00	352,00		
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADERA	30006	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30001 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	139,09	480,00	2,31	1,00	1.108,80		
30002 TRATOR ESTERAS COM ESCARIFICADOR - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30002	0,50	139,09	480,00	2,31	0,00	0,00		
30009 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30005 TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 78 OU EQUIVALENTE	30005	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 UH	30025	3,00	139,09	480,00	6,95	0,00	0,00		
30036 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 UH	30036	2,00	139,09	480,00	4,63	0,00	0,00		
30024 USINA PRÉ-MISTURADA A FIO 60 UH	30024	1,00	139,09	480,00	2,31	1,00	1.108,80		
30023 VIBROCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTEREA	30023	0,50	139,09	480,00	1,15	0,00	0,00		
Sub Total de Equipamento (F):						15.360,00			
Mão de Obra				% MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIOS (I)	TOTAL (GxHxI)		
- EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	305,76	6,00	180,36		
Sub Total de Mão de Obra (J):						180,36			
Custo por Mobilização (K+J):						15.550,36			
ROI (L) =						11,91%	1.852,04		
Preço por Mobilização (M+K+L):						17.402,40			
Total Mobilização / Desmobilização (2xM):						34.800,80			

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - MINEIROS									
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=A*B*C)	QUANTID. (E)	TOTAL (Códex)		
Autopropelidos									
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	175,03	426,00	2,81				
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	107,89	426,00	1,79	1,00	762,54		
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 20,5 T	30036	1,00	64,03	426,00	1,06	0,00			
30035 CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	95,43	426,00	1,50	1,00	659,00		
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HOMOLOGADO PARA DEFESA	30125	1,00	100,15	426,00	1,70				
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	156,62	426,00	2,61	0,00			
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTOS)	31062	1,00	85,45	426,00	1,49				
30053 CAMINHÃO PARA HORMOSEMADURA	30053	1,00	106,44	426,00	1,77				
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	112,27	426,00	1,87	1,00	796,61		
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000	30040	1,00	158,09	426,00	1,80	1,00	766,80		
30041 CAMINHÃO TANQUE 4.000	30041	1,00	82,20	426,00	1,17				
30022 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30022	1,00	86,13	426,00	1,43	1,00	609,18		
31004 LUNA MOVEL PARA MOCHO REVESTIMENTO	30030	1,05	224,19	426,00	3,71				
Reboques									
30055 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 804 H O EQUIVALENTE	30055	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30037 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H O EQUIVALENTE	30035	0,50	139,09	426,00	1,15	1,00	489,90		
30031 ESCAVADORA HERRMULA - 2000 O EQUIVALENTE	30035	1,00	189,09	426,00	2,15	0,00			
30037 ESCAVADORA HERRMULA - CAT 3000 O EQUIVALENTE	30035	1,00	189,09	426,00	2,15	0,00			
30033 FRESADORA R - FRO 200 O EQUIVALENTE	30035	1,00	139,09	426,00	2,31	0,00			
30038 MINI CARREGADEIRA DE PNEUS COM FREIO	30035	0,33	139,09	426,00	0,76	0,00			
30038 MINI CARREGADEIRA DE PNEUS COM VELOCIDADE DE 1,8 m	30035	0,33	139,09	426,00	0,76	0,00			
30046 MOTONIVELADORA - CAT 1200 O EQUIVALENTE	30035	1,00	139,09	426,00	2,31	2,00	984,06		
30029 PEQUENIURI SOBRE ESTEIRAS - CHAVELA ROL O EQUIVALENTE	30029	1,00	426,00	426,00	1,15	0,00			
30025 RECLAMADORA DE PAVIMENTO A FIO - CAT 1000 R 500 O EQUIVALENTE	30025	1,00	139,09	426,00	2,31	0,00			
30038 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CAT 1000 R 400 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30035 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSIONADO - 27 T	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	1,00	489,90		
30032 ROLO USUO TANQUE - 68 T - CAT 2500 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	1,00	489,90		
30034 ROLO USUO VIBRATORIO AUTOPROPULSIONADO - C353 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30030 ROLO DE CARRIÃO AUTOPROPULSIONADO - CAT 250 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30035 TANQUE DE CIMENTOS ASFALTO LIGANTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30026 TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - M 4250 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	1,00	489,90		
30006 TRATOR DE PNEUS COM RODADORA	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	1,00	139,09	426,00	2,31	1,00	984,06		
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 08 O EQUIVALENTE	30025	1,00	139,09	426,00	2,31	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00	1,15	0,00			
30025 TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 04 O EQUIVALENTE	30025	0,50	139,09	426,00					

0093	EXPANSÃO/AMPLIAÇÃO DE PORTO DO SUDOESTE	860000	0000	1.500,00
Mão de Obra				
Sub Total de Equipamento (F) :				2.009,30
	% MOBILIZ (G)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIO I (I)	Total (GxH)
-	50,00%	750,75	4,00	3.003,00
Sub Total de Mão de Obra (J) :				126,91
Custo por Mobilização (Kcf+J) :				2.136,21
MOM (L) =				11,91%
Preço por Mobilização (M=Kf+L)				2.390,68
Total Mobilização / Desmobilização (ZMA)				4.788,28

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - PALMIOLIS									
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=ABxC)	QUANTID. (E)	TOTAL (G=DE)	
Autopropulsores									
30050	GAMINHO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	176,60	120,00	2,94	0,00		
30037	GAMINHO BASCULANTE 10 MS - 15 T	30037	1,00	107,69	120,00	1,79	1,00	218,59	
30038	GAMINHO BASCULANTE 8 MS - 100 ST	30038	1,00	44,08	120,00	0,53	1,00	63,63	
30035	GAMINHO CARROCEIRA MARIQUETA - 15 T	30035	1,00	90,70	120,00	1,00	1,00	181,50	
30026	GAMINHO COM MAT E FALSA PLANTANDO PARA DEFESA	30026	1,00	100,22	120,00	1,30	0,00		
30022	GAMINHO DISTRIBUIÇÃO DE CIMENTO	30022	1,00	166,66	120,00	2,00	1,00	266,66	
30062	GAMINHO MUNDO (GUINÇOTOS)	30062	1,00	89,46	120,00	1,09	0,00		
30023	GAMINHO PARA HORMEIO MEDIANA	30023	1,00	106,45	120,00	1,77	0,00		
30049	GAMINHO PARA PLANTAR A FRIJO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	108,88	120,00	1,31	1,00	228,19	
30040	GAMINHO TANQUE 10.000 L	30040	1,00	107,84	120,00	1,99	1,00	218,59	
30039	GAMINHO TANQUE 6.000L	30039	1,00	62,03	120,00	1,36	0,00		
30041	GAMINHO TANQUE DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO	30041	1,00	86,03	120,00	1,03	1,00	193,13	
30030	GUINIA MOVEL PARA MOTO REVESTIMENTO	30030	1,00	227,07	120,00	3,78	1,00	457,38	
Reboques									
30033	GARRAGEIRA DE PNEUS CAT - 304 H OU EQUIVALENTE	30033	0,50	138,85	120,00	1,15	1,00	139,15	
30027	GARRAGEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30027	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
30011	ESCAVADORA HORMELUA - 3.000L OU EQUIVALENTE	30015	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30005	ESCAVADORA MARIQUETA - CAT 3200L OU EQUIVALENTE	30005	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30029	FRESADORA A FRIJO - W 2000T OU EQUIVALENTE	30029	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30038	MÁQUINA CARGADORA DE PNEUS COM FRESADORA	30038	0,33	138,85	120,00	0,76	0,00		
30036	MÁQUINA CARGADORA DE PNEUS COM GUINÇOTAS DE 3,8 m	30036	0,33	138,85	120,00	0,76	0,00		
30004	MOTONIVELADORA - CAT 1200L OU EQUIVALENTE	30004	0,50	138,85	120,00	2,31	1,00	279,51	
30029	PRELIMINAR SOBRE ESTERES - CHAVELER DRELL OU EQUIVALENTE	30029	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
30005	RECOLADORA DE PIMENTÃO A FRIJO - CAT 1000L RM 500 OU EQUIVALENTE	30005	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30010	RETO ESCAVADORA DE PNEUS - CAT 1000L 480L OU EQUIVALENTE	30010	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSO - 27 T	30015	0,50	138,85	120,00	1,15	1,00	139,15	
30012	ROLO LISO TANDEN - 40T - CA 150 OU EQUIVALENTE	30012	0,50	138,85	120,00	1,15	1,00	139,15	
30014	ROLO LISO VIBRATO AUTOPROPULSO - 353 X 11 OU EQUIVALENTE	30014	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
30009	ROLO PE DE CAMINHO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	138,85	120,00	1,15	1,00	139,15	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 10.000L	30020	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00	279,51	
30000	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 420 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	138,85	120,00	2,31	1,00	279,51	
30006	TRATOR DE PNEUS COM REBOCADA	30006	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
30008	TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 80 OU EQUIVALENTE	30008	1,00	138,85	120,00	2,31	1,00	279,51	
30002	TRATOR ESTERIL COM ESCANFAPADOR - CAT 80 OU EQUIVALENTE	30002	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30009	TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 60 OU EQUIVALENTE	30009	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30003	TRATOR ESTERIL COM LAMINA - CAT 40 OU EQUIVALENTE	30003	1,00	138,85	120,00	2,31	0,00		
30016	GUINIA MISTURADORA DE SOLO 800 h/h	30016	2,00	138,85	120,00	4,62	0,00		
30024	GUINIA PRE-ESTRUTURADA A FRIJO 60 h/h	30024	1,00	138,85	120,00	2,31	1,00	279,51	
30003	HIDROCAPACITADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERES	30003	0,50	138,85	120,00	1,15	0,00		
Mão de Obra									
Sub Total de Equipamento (F) :						1.424,30			
Mão de Obra									
Sub Total de Mão de Obra (G) :						1.564,54			
EFFECTO PESSOAL A SER MOBILIZADO									
Sub Total de Mão de Obra (G) :						1.564,54			
Custo por Mobilização (G+H) :						3.551,21			
Mão (L) :						11.919			
Preço por Mobilização (L+G) :						4.974,15			
Preço por Mobilização (L+G) :						2.943,20			

MOMILIZAÇÃO / DEMOMILIZAÇÃO - TURBINA										
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=Análise)	QUANTID. (E)	TOTAL (CxD+E)		
Autopropulsores	30500	GAMINHO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30500	1,00	176,60	99,50	2,64	0,00		
	30507	GAMINHO BASCULANTE 20 MT - 15,5	30507	1,00	100,69	99,50	1,79	1,00	176,10	
	30506	GAMINHO BASCULANTE 6 MT - 20,5 T	30506	1,00	40,68	99,50	0,68	0,00		
	30515	GAMINHO CARROCEIRA MARIQUINA - 15 T	30515	1,00	90,30	99,50	1,50	1,00	149,25	
	30526	GAMINHO COM BATE ESTACA HERRALDO PARA DEFENSA	30526	1,00	102,27	99,50	1,70	0,00		
	30520	GAMINHO DISTRIBUIÇÃO DE CIMENTO	30520	1,00	156,66	99,50	2,62	0,00		
	31062	GAMINHO MUNDO (GUINCHOS)	31062	1,00	49,40	99,50	0,49	0,00		
	30533	GAMINHO PARA HORTICULTURA	30533	1,00	105,45	99,50	1,77	0,00		
	30509	GAMINHO PANTUFIA A FIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30509	1,00	112,43	99,50	1,92	1,00	186,00	
	30540	GAMINHO TANQUE 10.000 L	30540	1,00	107,65	99,50	1,79	1,00	178,10	
	30508	GAMINHO TANQUE 6.000 L	30508	1,00	82,03	99,50	1,36	0,00		
	30512	GAMINHO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30512	1,00	86,43	99,50	1,39	1,00	218,25	
	30520	LOJIA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30520	1,00	277,07	99,50	5,78	1,00	376,11	
	Reboques	30502	CARRIGADEIRA DE PNEUS CAT - 304 H OU EQUIVALENTE	30502	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42
30507		CARRIGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30507	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
30511		ESCAVADORA HERRALDO - 3.000 L OU EQUIVALENTE	30511	0,50	138,85	99,50	2,31	0,00		
30502		ESCAVADORA HERRALDO - CAT 300 H OU EQUIVALENTE	30502	0,50	138,85	99,50	2,31	0,00		
30509		FERRADORA A FIO - W 3000 F OU EQUIVALENTE	30509	0,50	138,85	99,50	2,31	0,00		
30518		MINI-CARRIGADEIRA DE PNEUS COM CARRISADORA	30518	0,50	138,85	99,50	0,76	0,00		
30518		MINI-CARRIGADEIRA DE PNEUS COM CARRISADORA DE 3,6 m	30518	0,50	138,85	99,50	0,76	0,00		
30506		MOTOCICLETADA - CAT 1200 CC OU EQUIVALENTE	30506	1,00	138,85	99,50	2,31	1,00	229,84	
30526		PERFORADOR SOBRE ESTREME - CHAVEIR 2 DRILL OU EQUIVALENTE	30526	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
30511		RECOLHEDORA DE RESÍDUO A FIO - CATEPLUM 800 OU EQUIVALENTE	30511	1,00	138,85	99,50	2,31	0,00		
30508		RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATEPLUM 400 OU EQUIVALENTE	30508	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
30515		ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS/AUTOPROPULSO - 27 T	30515	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42	
30512		ROLLO TANGEN - 40T - CA 150 OU EQUIVALENTE	30512	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42	
30514		ROLLO USO VIBRADO AUTOPROPULSO - 2533 H OU EQUIVALENTE	30514	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42	
30509	ROLLO P/PE DE CAMINHO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30509	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42		
Mão de Obra	30506	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (20.000 L)	30506	1,00	138,85	99,50	2,31	1,00	229,84	
	30505	TRATOR DE PNEUS (RODADA) - MF 4200 OU EQUIVALENTE	30505	0,50	138,85	99,50	1,15	1,00	114,42	
	30506	TRATOR DE PNEUS COM RODADORA	30506	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	30509	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 60 OU EQUIVALENTE	30509	1,00	138,85	99,50	2,31	1,00	229,84	
	30505	TRATOR ESTERAS COM ESCARIFICADOR - CAT 60 OU EQUIVALENTE	30505	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	30509	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 60 OU EQUIVALENTE	30509	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	30509	TRATOR ESTERAS COM LAMINA - CAT 60 OU EQUIVALENTE	30509	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	30505	LOJIA DE ASFALTO A QUENTE 80 H	30505	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	30506	LOJIA MISTURADORA DE SOLDO 300 H	30506	2,00	138,85	99,50	4,62	0,00		
	30504	LOJIA P/PE MISTURADA DE ASFALTO 60 H	30505	1,00	138,85	99,50	2,31	1,00	229,84	
	30505	VIBROCARROCADOR DE ASFALTO SOBRE ESTREME	30505	0,50	138,85	99,50	1,15	0,00		
	Sub Total de Equipamento (F) :						2.815,78			
	Mão de Obra									
	EFFECTIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO									
						% MOBILIZADO (G)	CUSTO (H)	TOTAL OPERARIO (I)	TOTAL (GxH+I)	
						30,00%	325,76	4,00	126,91	
						Sub Total de Mão de Obra (J) :				
						2.942,69				
						Custo por Mobilização (K) :				
						R\$ (L) : 11.918				
						5.959,17				
						Preço por Mobilização (M=J/L) :				
						4.984,12				
						Total Mobilização / Demobilização (N=M+L) :				
						5.959,17				

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

EQUIPAMENTOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO

TABELA - T233 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	18,7464	11,2700
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	2,4309	0,2400
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	0,3358	0,2000
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	1,6462	0,8800
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	175,0285	56,7100
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	107,8904	36,1900
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	64,0320	31,6000
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	90,4251	31,7200
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	102,1526	37,9300
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	156,6215	40,6800
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	89,4542	36,7600
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	106,4450	55,2400
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	112,2740	44,8600
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	139,0869	38,9100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	108,0875	32,6200
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	82,2017	29,9400
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	86,1327	31,5100
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	1,9017	1,2000
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	95,6446	56,7900
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	152,1065	85,3100
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0,2555	0,1700
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	1,5586	0,2400
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	10,2638	19,8800
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	16,4104	3,5000
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	33,0362	6,3700
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	45,0556	7,5800
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	3,9639	1,9800
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	4,4713	2,6800
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	97,7908	61,8600
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	100,5174	62,2900
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	13,6620	21,4000
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	1,1936	0,6800
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	478,3106	158,9700
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPAC	h	104,5543	64,4100
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	1,4564	0,9400
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	49,0998	2,2700
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	1,0330	0,0600
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	14,8957	1,4200
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0,1789	0,1100
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	8,7308	20,3500
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	0,3066	0,1500
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	60,7506	45,5100
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	49,0487	43,4400
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	97,0864	57,4100
31015	MOTOSSERRA	h	1,7082	0,5000
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	142,7698	75,8100
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVA	h	420,6479	143,1000
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	53,6660	45,7700
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	2,1973	0,1400
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27T	h	86,2130	58,4800
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	87,4102	59,7600
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	83,5704	52,5600
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	75,1426	50,8000
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	0,3504	0,2200
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	39,4821	32,0600
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	17,6332	10,8700
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	49,7057	27,1100
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	49,5196	27,0100
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	255,8541	102,6400
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	85,1837	51,3700
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	96,5243	54,2700

30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	253,9634	101,8500
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	163,7244	102,3800
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	69,8574	63,5700
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	224,1867	71,3800
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	20,3816	37,1400
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	3,7705	2,2600
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	1,7812	0,2200
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	195,0122	102,8200

--	--	--	--	--

TABELA - T239 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	19,2063	11,7300
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	2,3981	0,2400
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	0,3431	0,2100
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	1,6936	0,9100
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	176,6600	58,7100
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	107,6860	36,9000
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	64,0831	32,1900
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	90,3010	32,3900
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	102,2694	38,7600
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	156,3405	41,6600
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	89,4615	37,5100
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	106,4523	56,0400
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	112,4273	45,8100
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	138,8533	39,8200
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	107,8356	33,3200
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	82,0301	30,5300
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	86,0159	32,1600
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	1,9418	1,2500
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	97,9697	58,4900
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	152,0955	86,2000
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0,2482	0,1600
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	1,6279	0,2600
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	10,3405	19,8600
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	15,9177	3,3500
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	34,1275	7,1400
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	44,8512	7,7600
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	4,0296	2,0500
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	4,5443	2,7600
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	93,9912	60,4800
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	96,1337	60,6200
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	13,6802	21,4500
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	1,2118	0,7000
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	480,5627	163,2900
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPAC	h	103,7148	64,5500
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	1,4564	0,9500
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	48,8261	2,4300
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	1,0768	0,0600
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	14,8154	1,4700
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0,1789	0,1100
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	8,7527	20,3800
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	0,3103	0,1500
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	60,6156	45,7400
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	49,1984	43,7500
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	97,2397	58,1100
31015	MOTOSSERRA	h	1,6608	0,4600
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	141,2295	75,9400
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVA	h	422,6007	146,9200
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	51,5818	44,9800
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	2,2922	0,1400
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO- 27T	h	86,8007	59,3000
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	84,5815	58,7700
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	86,0634	54,3100
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	74,1753	50,7400
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	0,3577	0,2300
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	40,7085	32,9500
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	17,2609	10,8000
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	48,7421	26,8600
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	49,8663	27,4700
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	256,0475	104,8900
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	85,7458	52,2200
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	96,9915	55,1800

30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	253,7991	103,9300
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	166,2758	105,2100
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	70,9633	64,6900
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	227,0702	74,2200
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	21,3379	37,7300
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	3,8325	2,3200
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	1,8652	0,2300
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	197,2533	105,6700

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 94 (noventa e quatro) 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