

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -GOINFRA

**CONCORRÊNCIA
Nº 77/2026 PROPOSTA**

PROCESSO: 202600005012824

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de conservação preventiva de pavimentos asfálticos, a serem prestados nos municípios que compõe o Lote 102 do Programa Goiás em Movimento – Eixo Município (Niquelândia), neste Estado.

STADIUM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 03.021.021/0001-81
Pç. Genoveva Rezende Carneiro,
Jardim Planalto - GO CEP 74333015
Fone: 62 3255-0225
E-mail: stadiumconstrutora@hotmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

INDICE

1. PROPOSTA DE PREÇOS.....	004
2. RESUMO	006
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MOBILIZAÇÃO.....	008
4. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO	011
5. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	013
6. EQUIPAMENTO, BDI E MAO DE OBRA	015
7. COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS T-325	019
8. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	046

Atenciosamente,



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: **Concorrência Nº 077/2026**

Prezados Senhores,

A empresa STADIUM CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.021.021/0001-81, localizada na Praça Genoveva Rezende Carneiro (ITAPUAN) QD: 30-A LT: 05, Jardim Planalto - GO CEP 74333-015, e telefone (62) 3255-0225, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 3.321.751,54** (três milhões trezentos e vinte e um mil setecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e quatro centavos).
- 2- O valor do desconto ofertado é de **33,64%** sobre o valor estimado.
- 3- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % **(9,32 e 9,18)** conforme composições em anexo.
- 4- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Anexo consta a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composição de Preço de Administração, Mobilização e Canteiro e Composições de Preços Unitários.

Goiânia, 26 de maio de 2026.



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

Endereço: Praça Genoveva Rezende Carneiro, Jardim Planalto - Goiânia/GO

E-mail: stadiumconstrutora@hotmail.com

CNPJ: 03.021.021.0001-81

Telefone: (62) 3255-0225



RESUMO

MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
NIQUELÂNDIA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 126.312,56	R\$ 1,20
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.100.109,92	R\$ 29,52
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 95.329,06	R\$ 0,91
	TOTAL GERAL	R\$ 3.321.751,54	R\$ 31,64

TOTAL GERAL R\$ 3.321.751,54

ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 102		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
1	NIQUELÂNDIA	R\$ 3.321.751,54
		100,00%

TOTAL GERAL R\$ 3.321.751,54
100,00%



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MOBILIZAÇÃO

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor	: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	: 202600036004505-1/2026	Data Orçamento : 23/03/2026
Descrição	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO, NO MUNICÍPIO DE NIQUELÂNDIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO (GMM).	
Versão	: NIQUELÂNDIA - TABELA T325 - SEM DESONERAÇÃO	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão (m²)	105.002,00	
Observação	: CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS EM MICRO	Data Base : 01/12/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,32	un	1,000	45.383,00	45.383,00
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	9,32	un	1,000	80.929,56	80.929,56

Total do Grupo : 126.312,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	9,32	m2	350,005	0,50	175,00
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	9,32	m2	350,005	0,38	133,00
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	9,32	m3	210,003	6,74	1.415,42
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	9,32	m3km	4200,060	2,01	8.442,12
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	9,32	m3	168,003	56,22	9.445,12
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	9,32	m2	4200,080	0,38	1.596,03
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	9,32	m3	336,006	6,94	2.331,88
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	9,32	m3km	6720,120	2,05	13.776,24
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,32	TKM	6,930	3,09	21,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	9,32	m2	1050,020	0,45	472,50
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	9,32	m3	168,002	278,80	46.838,95
44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	9,32	m2	210004,000	4,79	1.005.919,16
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	9,32	TKM	772,809	1,57	1.213,31
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	9,32	tkm	13,440	2,42	32,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	9,32	TKM	5774,898	0,77	4.446,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	9,32	m3km	370123,664	0,88	325.708,82
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,18	T	2,100	2.688,80	5.646,48
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,18	T	30,666	2.994,68	91.834,85
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,18	t	1,365	2.575,89	3.516,08
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	9,32	tkm	131422,032	1,85	243.130,75
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	9,18	t	357,006	3.736,67	1.334.013,61

Total do Grupo : 3.100.109,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	9,32	Un	2.354,000	23,91	56.284,14
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	9,32	m2	755,000	16,83	12.706,65
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	9,32	m2	6.519,375	4,04	26.338,27

Total do Grupo : 95.329,06

Total do Orçamento : 3.321.751,54

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	3,8026	126.312,56	1,20
PAVIMENTAÇÃO	93,3276	3.100.109,92	29,52
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,8698	95.329,06	0,91
Total geral	100,0000	3.321.751,540	31,635

Mobilização / Desmobilização

GMM

	Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	531,95	330	8,86		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	203,72	330	3,39	2	2.237,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,85	330	3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	268,16	330	4,46	1	1.471,80
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	354,46	330	5,90		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	549,98	330	9,16		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	420,32	330	7,00		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,19	330	5,26		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	351,72	330	5,86		0,00
30053	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	367,47	330	6,12	1	2.019,60
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	239,05	330	3,98	1	1.313,40
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,93	330	4,24		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	255,37	330	4,25	1	1.402,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	469,77	330	7,82	1	2.580,60
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	250,11	330	8,33		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	250,11	330	8,33		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	250,11	330	1,37		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	250,11	330	1,37		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16	1	1.372,80
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	250,11	330	4,16	1	1.372,80
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16	1	1.372,80
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	250,11	330	4,16		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	250,11	330	2,08		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	250,11	330	12,50		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	250,11	330	8,33		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	250,11	330	4,16	1	1.372,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	250,11	330	2,08	1	686,40
Sub Total de Equipamento (F) :								20.634,90
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,72	4	122,06
Sub Total de Mão de Obra (J) :								122,06
Custo por Mobilização (K=F+J) :								20.756,96
BDI 9,32% (L) :								1.934,54
Preço por Mobilização (M=K+L) :								22.691,50
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								45.383,00

*Distância do canteiro à capital mais próxima, mínimo de 50 Km.


STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

ADMINISTRAÇÃO

Praça Itapuã, 15, Qd. 30A, Lt 05, Jardim Planalto, Goiânia/GO 74.333-015
(62) 3255-0225 | CNPJ:03.021.021/0001-81 | stadiumconstrutora@hotmail.com

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.000,00	4.000,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	8.008,00	8.008,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	3.931,40	7.862,80
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	6.882,05	344,10
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	5.007,20	250,36
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	80,00	160,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	675,62	1.351,24
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	5.826,70	11.653,40
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	7.938,48	396,92
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	3.530,76	7.061,52
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	3.735,77	7.471,54
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	384,46	768,92
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	350,20	700,40
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			450,00	450,00
PGR (NR-18)	und	1,00			2.499,99	2.499,99
Exames Admissionais/Demissionais	und	0,00			32,50	0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			271,47	271,47
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			410,19	1.230,57
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			200,00	1.400,00
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			195,00	2.925,00
Cones de Sinalização	und	50,00			46,59	2.329,50
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			6.911,20	6.911,20
					Total Geral	R\$ 74.029,97
					BDI: 9,32%	R\$ 6.899,59
					Total Geral com B	R\$ 80.929,56



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2026

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 102

ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês	
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias
1	NIQUELÂNDIA		100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		PAVIMENTAÇÃO					
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO					
			R\$ 3.321.751,54	R\$ 830.437,89	R\$ 830.437,89	R\$ 996.525,46	R\$ 664.350,31
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			100,00%	25,00%	50,00%	80,00%	100,00%
VALOR SIMPLES				R\$ 830.437,89	R\$ 830.437,89	R\$ 996.525,46	R\$ 664.350,31
VALOR ACUMULADO			R\$ 3.321.751,54	R\$ 830.437,89	R\$ 1.660.875,77	R\$ 2.657.401,23	R\$ 3.321.751,54


 STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

 Livanos Craveiro de Sá
 CREA 3416/D-GO
 Diretor

EQUIPAMENTOS, BDI E MAO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DO EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Hora Produtiva	Hora Improdutiva	Pot	V Util	H/ano	Residual	Aquisição Proposta	Aquisição GOINFRA Max	Coef	Seguros e Impostos	Dep. Juros	Juros	Manutenção	L/H/KW	tipo de Comb.	Combust	Mão de obra
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	203,72	35,81	210	7,00	2000	40,00	73.864,48	738.644,75	0,90	0,52	3,16	1,26	4,74	0,14	D	163,17	30,87
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	268,16	77,47	188	7,00	2000	40,00	694.184,93	694.184,93	0,90	4,95	29,75	11,90	44,62	0,14	D	146,08	30,87
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	367,47	142,58	143	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	1.152.749,41	0,90	8,23	49,40	19,76	74,10	0,19	D	150,79	65,19
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	239,05	35,94	188	7,00	2000	40,00	75.832,04	758.320,37	0,90	0,54	3,24	1,29	4,87	0,19	D	198,25	30,87
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	255,37	68,52	143	7,00	2000	40,00	561.063,12	744.115,55	0,90	4,00	24,04	9,61	36,06	0,19	D	150,79	30,87
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	108,51	51,89	113	5,00	2000	30,00	92.160,08	921.600,76	0,70		6,45	1,65	6,45	0,08	D	50,17	43,79
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	377,25	181,29	195	5,00	2000	30,00	1.562.599,50	2.072.413,13	0,70		109,38	28,12	109,38	0,08	D	86,58	43,79
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	4,93	3,43	00	7,00	2000	10,00	42.191,12	42.191,12	0,50		2,71	0,72	1,50	0,00	0	-	0,00
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	161,09	9,48	139	7,00	2000	30,00	141.370,00	141.370,00	0,50		7,06	2,42	5,04	0,19	D	146,58	0,00
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	4,31	0,01	03	7,00	2000	30,00	329,69	3.296,93	0,50		0,01	-	0,01	0,26	G	4,29	0,00
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,42	0,78	02	5,00	2000	20,00	8.036,49	8.036,49	0,80		0,64	0,14	0,64	0,00	E	-	0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	138,09	52,41	93	7,00	2000	30,00	128.553,97	1.285.539,69	0,90		6,42	2,20	8,26	0,15	D	77,42	43,79
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	227,24	111,94	85	6,00	2000	20,00	809.806,84	1.074.014,38	0,80		53,98	14,17	53,98	0,13	D	61,33	43,79
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	180,57	51,55	82	6,00	2000	20,00	92.259,27	922.592,68	0,80		6,15	1,61	6,15	0,27	D	122,88	43,79
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	128,41	50,38	82	6,00	2000	20,00	78.411,40	784.114,01	0,80		5,22	1,37	5,22	0,16	D	72,82	43,79
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	46,63	31,78	00	8,00	2400	20,00	570.450,40	570.450,40	0,50		23,76	8,02	14,85	0,00	0	-	0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	111,29	32,22	77	6,00	2000	20,00	37.003,67	370.036,65	0,70		2,46	0,64	2,15	0,18	D	76,92	29,12
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	285,59	115,35	127	9,00	2000	30,00	1.288.276,61	1.708.589,67	1,00		50,09	21,47	71,57	0,14	D	98,68	43,79
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	649,71	246,13	259	9,00	2000	30,00	3.642.274,43	4.830.602,69	1,00		141,64	60,70	202,34	0,14	D	201,24	43,79
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	469,77	100,73	336	7,00	2000	40,00	235.675,53	2.356.755,25	0,90	1,68	10,10	4,04	15,15	0,19	D	353,89	84,91
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	72,91	61,19	24	7,00	2000	20,00	234.497,11	234.497,11	0,70		13,39	4,01	11,72	0,00	E	-	43,79
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,30	0,84	00	5,00	2000	10,00	7.796,98	77.969,80	0,60		0,70	0,14	0,46	0,00	0	-	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	156,88	59,86	82	7,00	2000	30,00	164.279,93	1.642.799,26	0,90		8,21	2,81	10,56	0,19	D	86,47	48,84



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá

CREA 3416/D-GO

Diretor

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	0,10%	0,10%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,32%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	0,10%	0,10%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,18%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá

CREA 3416/D-GO

Diretor

MÃO DE OBRA

Cód. Auxiliar	Mão de obra	Und	Valor sem encargos	Valor com encargos	Encargos
20003	AJUDANTE	h	8,07	24,13	199,12
20018	ARMADOR	h	10,65	29,66	178,59
20014	BLASTER	h	13,17	34,82	164,44
20016	CARPINTEIRO	h	10,62	29,56	178,40
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	13,27	29,39	121,49
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO (MENSALISTA)	MÊS	2919,98	6467,46	121,49
20013	GREDEIRA	h	10,48	29,11	177,79
20015	MONTADOR	h	10,26	29,45	187,11
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,37	30,87	171,52
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	13,85	36,07	160,45
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	10,56	29,17	176,24
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,44	48,84	138,99
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	29,12	177,94
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	43,79	150,67
20017	PEDREIRO	h	10,68	29,67	177,83
20019	PINTOR	h	10,65	29,65	178,47
20031	SERVEANTE	h	7,38	22,67	207,30
21030	SOLDADOR	h	15,08	39,02	158,76



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
 CREA 3416/D-GO
 Diretor

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS T 325

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40001
DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000		649,71	246,13	1,00
								649,71
						(A) Total:	649,71	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,4000	13,2700	11,76		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
						(B) Total:	57,09	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					706,80			
(D) Produção da Equipe					1.532,9100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,46			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,46			
BDI (%)					9,32		0,04	
Preço Unitário Total					0,50			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40305
ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	285,59	115,35	1,00	285,59
(A) Total:								285,59
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,2000	13,2700	5,87		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:								51,21
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					336,80			
(D) Produção da Equipe					940,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,35			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,35			
BDI (%)					9,32			
Preço Unitário Total					0,38			

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

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,7700	0,2300	377,25	181,29	1,00	332,18
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	30001		1,0000	0,0000	649,71	246,13	1,00	649,71
(A) Total:								981,88
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,69		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	1,0000	7,3800	22,67		
(B) Total:								37,36
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1019,24				
(D) Produção da Equipe				165,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				6,17				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,17		
BDI (%)						9,32		0,57
Preço Unitário Total						6,74		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)

Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000		203,72	35,81	1,00	203,72	
(A) Total:									203,72	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário				
(B) Total:									0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00				
EPI	0011		X			0,00				
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00				
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00				
(C) Total:									0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					203,72					
(D) Produção da Equipe					110,6800					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,84					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(F) Total:									0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
(G) Total:									0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.			
(H) Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,84				
BDI (%)						9,32	0,17			
Preço Unitário Total						2,01				

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

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	268,16	77,47	0,33	89,37
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6000	0,4000	239,05	35,94	1,00	157,80
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5600	0,4400	4,93	3,43	1,00	4,27
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,9200	0,0800	138,09	52,41	1,00	131,23
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,1400	0,8600	227,24	111,94	1,00	128,08
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	128,41	50,38	1,00	128,41
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,5600	0,4400	111,29	32,22	1,00	76,49

(A) Total: 715,65

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39
GREDISTA	20013	177,79%	29,11	1,0000	10,4800	29,11
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	12,0000	7,3800	272,04

(B) Total: 330,54

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011		X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1046,19

(D) Produção da Equipe 40,5000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 25,83

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,640	40,0000	25,60

(F) Total: 25,60

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 51,43

BDI (%) 9,32 **4,79**
Preço Unitário Total 56,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44201
PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	255,37	68,52	1,00	255,37	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,00	93,26	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,4700	0,5300	111,29	32,22	1,00	69,38	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	1,30	0,84	1,00	1,06	
(A) Total:								419,06	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,70			
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34			
(B) Total:								60,03	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					479,09				
(D) Produção da Equipe					1.355,4217				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,35				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,35				
BDI (%)					9,32				
Preço Unitário Total					0,38				

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

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4400	0,5600	377,25	181,29	1,00	267,51
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		1,0000	0,0000	138,09	52,41	1,00	138,09
(A) Total:								405,60
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	2,0000	8,0700	48,26		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
(B) Total:								77,65
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					483,25			
(D) Produção da Equipe					76,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,35			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					6,35			
BDI (%)					9,32			
Preço Unitário Total					6,94			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40430
TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	203,72	35,81	1,00	203,72
(A) Total:								203,72
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					203,72			
(D) Produção da Equipe					108,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,88			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,88			
BDI (%)					9,32	0,17		
Preço Unitário Total					2,05			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44300
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	255,37	68,52	1,00	255,37

(A) Total: 255,37

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	--------------	---------------

(B) Total: 0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011		X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,37

(D) Produção da Equipe 90,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,83

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
---------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,83

BDI (%) 9,32 0,26

Preço Unitário Total 3,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	239,05	35,94	1,00	11,95
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	255,37	68,52	1,00	255,37
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,00	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,3500	0,6500	111,29	32,22	1,00	59,89
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,3500	0,6500	1,30	0,84	1,00	1,00
(A) Total:								374,84
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,69		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:								60,03
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				434,87				
(D) Produção da Equipe				1.016,5663				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,42				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,42		
BDI (%)						9,32		
Preço Unitário Total						0,45		

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

Unidade: **tkm**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	268,16	77,47	1,00	268,16
						(A) Total:	268,16	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
						(B) Total:	45,34	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				313,50				
(D) Produção da Equipe				140,6250				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,22				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,22			
BDI (%)					9,32			
Preço Unitário Total					2,42			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40450
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000		268,16	77,47	1,00	268,16
									</

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015		0,3700	0,6300	227,24	111,94	1,00	154,60
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,4300	0,5700	180,57	51,55	1,00	107,02
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2000	0,8000	111,29	32,22	1,00	48,03
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000	1,30	0,84	1,00	0,93
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		1,0000	0,0000	156,88	59,86	1,00	156,88
(A) Total:								467,46
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	2,0000	13,2700	58,78		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	22,0000	7,3800	498,74		
(B) Total:								557,52
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1024,98				
(D) Produção da Equipe				19,5633				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				52,39				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	198,68		1,0200	202,65		
(G) Total:								202,65
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					255,04			
BDI (%)					9,32	23,76		
Preço Unitário Total					278,80			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40510
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: **T**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(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			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	t	2462,739		1,0000	2.462,74		
(F) Total:								2462,73
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.462,73			
BDI (%)					9,18	226,07		
Preço Unitário Total					2.688,80			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40485
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: **t**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(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			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	COT01	t	2359,310		1,0000	2.359,31		
(F) Total:								2359,31
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.359,31		
BDI (%)						9,18		216,58
Preço Unitário Total						2.575,89		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40530
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: **tkm**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	255,37	68,52	1,00	255,37
						(A) Total:	255,37	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					255,37			
(D) Produção da Equipe					149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,70			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,70		
BDI (%)						9,32		
Preço Unitário Total						1,85		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40815
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000		367,47	142,58	1,00	367,47
						(A) Total:	367,47		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	10,0000	8,0700	241,30			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39			
						(B) Total:	270,69		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
						(C) Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					638,16				
(D) Produção da Equipe					300,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,12				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	7,075		0,4700	3,32			
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	12,200		0,0300	0,36			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	11,040		0,0009	0,00			
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	16,000		0,6000	9,60			
						(F) Total:	13,28		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
						(G) Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
						(H) Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					15,40				
BDI (%)					9,32				
Preço Unitário Total					16,83				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42480
CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,1500	0,8500	268,16	77,47	1,00	106,07
(A) Total:								106,07
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,70		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	10,0000	7,3800	226,70		
(B) Total:								241,39
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					347,46			
(D) Produção da Equipe					100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,47			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,165		0,2000	0,23		
(F) Total:								0,23
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,70			
BDI (%)					9,32	0,34		
Preço Unitário Total					4,04			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40835
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: **Un**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000		268,16	77,47	1,00	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044		1,0000	0,0000		4,31	0,01	1,00	4,31
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000		1,42	0,78	2,00	2,84
(A) Total:								275,31	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	4,0000	8,0700	96,52			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39			
MONTADOR	20015	187,11%	29,45	2,0000	10,2600	58,90			
(B) Total:								184,81	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					460,12				
(D) Produção da Equipe					80,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,75				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
COLA POLIESTER	10011	Kg	18,065		0,0600	1,08			
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	15,050		1,0000	15,05			
(F) Total:								16,13	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						21,88			
BDI (%)						9,32		2,03	
Preço Unitário Total						23,91			

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

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	203,72	35,81	0,03	6,11
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	268,16	77,47	1,00	134,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	239,05	35,94	1,00	96,87
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0360	0,9640	108,51	51,89	1,00	53,92
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,00	93,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,1202	0,8798	111,29	32,22	1,00	41,72
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	469,77	100,73	1,00	469,77
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,1202	0,8798	1,30	0,84	1,00	0,89
(A) Total:							897,21	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	4,0000	8,0700	96,52		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
(B) Total:							125,91	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1023,12				
(D) Produção da Equipe				375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,72				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	91,940		0,0150	1,38		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,640		0,2250	0,14		
(F) Total:							1,52	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,50		0,0100	0,15		
(G) Total:							0,15	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					4,39			
BDI (%)					9,32			
Preço Unitário Total					4,79			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	203,72	35,81	1,00	203,72
(A) Total:								203,72
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					203,72			
(D) Produção da Equipe					140,6250			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,44			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,44			
BDI (%)					9,32	0,13		
Preço Unitário Total					1,57			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40455
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

 Unidade: **m3km**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	203,72	35,81	1,00	203,72
(A) Total:								203,72
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					203,72			
(D) Produção da Equipe					250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,81			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,81			
BDI (%)					9,32		0,07	
Preço Unitário Total					0,88			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40500
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unidade:

T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(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			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	10071	t	2742,895		1,0000	2.742,90		
(F) Total:								2742,89
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.742,89		
BDI (%)						9,18		
Preço Unitário Total						2.994,68		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40511
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade:

T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011		X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X					0,00
(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			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	10077	t	3422,497		1,0000	3.422,50		
(F) Total:								3422,49
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.422,49		
BDI (%)						9,18	314,18	
Preço Unitário Total						3.736,67		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42491
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

Unidade:

m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4100	0,5900	377,25	181,29	1,00	261,63
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		1,0000	0,0000	161,09	9,48	1,00	161,09
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,00	93,26
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024		1,0000	0,0000	72,91	61,19	1,00	72,91
(A) Total:								588,89
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,6000	13,2700	17,63		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	3,0000	7,3800	68,01		
(B) Total:								85,64
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					674,53			
(D) Produção da Equipe					21,6500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,15			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	91,940		0,9195	84,54		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,210		0,9200	82,99		
(F) Total:								167,53
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					198,68			
BDI (%)					0,00			
Preço Unitário Total					198,68			

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: Concorrência Nº 077/2026

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume 046 folhas, incluindo esta, numeradas de número 001 a 046 composto de Documentação de PROPOSTA da STADIUM CONSTRUTORA LTDA, referente a Concorrência Nº 077/2026 – GOINFRA.

Goiânia, 26 de maio de 2026



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor