

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 97/2025 PROPOSTA

PROCESSO: 202500005023804

OBJETO: O objeto trata-se da contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de execução para melhoria e ampliação dos estacionamentos para atender o evento Natal do Bem a ser realizado no Centro Cultural Oscar Niemeyer, em 2025, no estado de Goiás.

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.....	008
4. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO.....	012
5. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	016
6. COMPOSIÇÃO DO BDI E EQUIPAMENTOS.....	018
7. COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS T-300	022
8. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	081

Atenciosamente,



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá
CREA 3416/D-GO
Diretor

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES Ref.: **Concorrência Nº 97/2025**

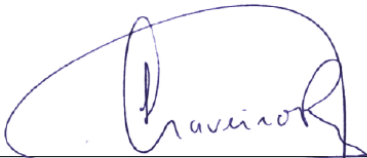
Prezados Senhores,

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\$ 3.235.360,07 (três milhões duzentos e trinta e cinco mil trezentos e sessenta reais e sete centavos)**.
- 2- O valor do desconto ofertado é de **10,01% (dez vírgula zero um por cento)** sobre o valor estimado.
- 3- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % **(16,61 e 13,90)** 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 a Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composição de Preço de Administração, Mobilização e Canteiro e Composições de Preços Unitários.

Goiânia, 25 de setembro de 2025.



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

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Descrição: : MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 201

RESUMO			
ITEM	OBRA	Total	Percentual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 126.769,85	3,92%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 106.978,00	3,31%
3	LIMPEZA	R\$ 64.321,71	1,99%
4	PREPARO DE BASE E ATERRO	R\$ 1.834.785,82	56,71%
5	MICRORREVESTIMENTO	R\$ 59.020,32	1,82%
6	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	R\$ 98.379,13	3,04%
7	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 260.168,68	8,04%
8	CALÇADA	R\$ 31.816,02	0,98%
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 98.624,90	3,05%
10	GRADIL, ALAMBRADO E PINTURA DE GUARDA CORPO	R\$ 554.495,64	17,14%
TOTAL GERAL :		R\$ 3.235.360,07	100,00%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SETOR : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 ORÇAMENTO : 115601-3/2025
 Descrição : MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 2025
 VERSÃO : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300_R1
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão (m²) : 151.280,00
 BDI: 16,61%

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	16,61	un	1,00	R\$ 13.739,78	R\$ 13.739,78
42200	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	16,61	un	1,00	R\$ 113.030,07	R\$ 113.030,07

Total do Grupo **R\$ 126.769,85**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	16,61	un	1,00	R\$ 106.976,96	R\$ 106.976,96

Total do Grupo **R\$ 106.978,00**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LIMPEZA					
42410	ROÇADA MANUAL	16,61	Ha	1,170	R\$ 2.173,70	R\$ 2.543,22
42415	ROÇADA MECANIZADA	16,61	Ha	0,350	R\$ 517,06	R\$ 180,97
45245	LIMPEZA GERAL	16,61	m2	380,000	R\$ 5,14	R\$ 1.953,20
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	16,61	m2	3.360,000	R\$ 0,57	R\$ 1.915,20
40005	CARGA DE ENTULHOS	16,61	m3	7.576,000	R\$ 2,68	R\$ 20.303,68
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	16,61	m3km	15.152,000	R\$ 2,47	R\$ 37.425,44

Total do Grupo **R\$ 64.321,71**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PREPARO DE BASE E ATERRO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	16,61	m2	50.920,000	R\$ 2,97	R\$ 151.232,40
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	16,61	m3	1.614,400	R\$ 116,29	R\$ 187.738,57
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	16,61	m3	5.451,000	R\$ 207,15	R\$ 1.129.174,65
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	16,61	m3	300,000	R\$ 207,15	R\$ 62.145,00
45030	LASTRO DE PEDRA	16,61	m3	1.212,000	R\$ 181,94	R\$ 220.511,28
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	16,61	m3	232,000	R\$ 5,77	R\$ 1.338,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	61.274,400	R\$ 1,34	R\$ 82.107,69
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	726,480	R\$ 0,74	R\$ 537,59

Total do Grupo **R\$ 1.834.785,82**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MICRORREVESTIMENTO					
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	16,61	m2	5.730,000	R\$ 2,70	R\$ 15.471,00
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	13,90	t	8,020	R\$ 5.302,47	R\$ 42.525,80
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	16,61	tkm	140,350	R\$ 2,00	R\$ 280,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	550,080	R\$ 1,34	R\$ 737,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	7,740	R\$ 0,74	R\$ 5,72

Total do Grupo **R\$ 59.020,32**

SETOR : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 ORÇAMENTO : 115601-3/2025
 Descrição : MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 2025
 VERSÃO : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300_R1
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão (m²) : 151.280,00
 BDI : 16,61%

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					
40614	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	16,61	m3	83,500	R\$ 269,10	R\$ 22.469,85
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	16,61	m2	1.670,000	R\$ 0,39	R\$ 651,30
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	13,90	T	1,670	R\$ 4.118,74	R\$ 6.878,29
40505	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	13,90	T	15,240	R\$ 4.328,10	R\$ 65.960,24
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	16,61	tkm	126,840	R\$ 2,00	R\$ 253,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	128,010	R\$ 1,34	R\$ 171,53
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	16,61	TKM	2.266,190	R\$ 0,88	R\$ 1.994,24

Total do Grupo **R\$ 98.379,13**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO					
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	16,61	m2	10.072,000	R\$ 7,94	R\$ 79.971,68
40380	IMPRIMAÇÃO	16,61	m2	10.072,000	R\$ 0,48	R\$ 4.834,56
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	13,90	t	13,090	R\$ 3.304,14	R\$ 43.251,19
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	13,90	T	28,200	R\$ 4.511,22	R\$ 127.216,40
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	16,61	tkm	722,580	R\$ 2,00	R\$ 1.445,16
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	2.574,400	R\$ 1,34	R\$ 3.449,69

Total do Grupo **R\$ 260.168,68**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CALÇADA					
44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	16,61	m2	1.000,000	R\$ 30,78	R\$ 30.780,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	361,800	R\$ 1,34	R\$ 484,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	342,600	R\$ 1,34	R\$ 459,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	124,500	R\$ 0,74	R\$ 92,13

Total do Grupo **R\$ 31.816,02**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	16,61	m	416,000	R\$ 63,78	R\$ 26.532,48
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	16,61	m	783,000	R\$ 26,49	R\$ 20.741,67
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	16,61	m	906,000	R\$ 20,59	R\$ 18.654,54
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	16,61	m	15,000	R\$ 247,08	R\$ 3.706,20
41418	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AC/BC)	16,61	m	45,000	R\$ 477,76	R\$ 21.499,20
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	16,61	un	1,000	R\$ 198,26	R\$ 198,26
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	16,61	un	5,000	R\$ 401,06	R\$ 2.005,30
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	16,61	un	5,000	R\$ 61,96	R\$ 309,80
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	16,61	un	1,000	R\$ 2.371,11	R\$ 2.371,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	288,900	R\$ 0,74	R\$ 213,78
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	55,530	R\$ 0,74	R\$ 41,09
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	16,61	tkm	7,300	R\$ 0,74	R\$ 5,40
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	887,060	R\$ 1,34	R\$ 1.188,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	863,740	R\$ 1,34	R\$ 1.157,41

Total do Grupo **R\$ 98.624,90**

SETOR : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 ORÇAMENTO : 115601-3/2025
 Descrição : MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 2025
 VERSÃO : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300_R1
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão (m²) : 151.280,00
 BDI : 16,61%

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRADIL, ALAMBRADO E PINTURA DE GUARDA CORPO					
270720OC	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURAELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OUEQUIVALENTE	16,61	m	1.000,000	R\$ 464,48	R\$ 464.480,00
270702OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	16,61	m	342,000	R\$ 254,57	R\$ 87.062,94
261609OC	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	16,61	m2	165,000	R\$ 14,96	R\$ 2.468,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	16,61	TKM	48,120	R\$ 0,74	R\$ 35,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	161,040	R\$ 1,34	R\$ 215,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	16,61	m3km	173,820	R\$ 1,34	R\$ 232,91

Total do Grupo **R\$ 554.495,64**

Total Geral **R\$ 3.235.360,07**

Descrição	Percentual	PREÇO	PREÇO POR/M²
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,92%	R\$ 126.769,85	R\$ 0,84
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,31%	R\$ 106.978,00	R\$ 0,71
LIMPEZA	1,99%	R\$ 64.321,71	R\$ 0,43
PREPARO DE BASE E ATERRO	56,71%	R\$ 1.834.785,82	R\$ 12,13
MICRORREVESTIMENTO	1,82%	R\$ 59.020,32	R\$ 0,39
PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	3,04%	R\$ 98.379,13	R\$ 0,65
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	8,04%	R\$ 260.168,68	R\$ 1,72
CALÇADA	0,98%	R\$ 31.816,02	R\$ 0,21
DRENAGEM SUPERFICIAL	3,05%	R\$ 98.624,90	R\$ 0,65
GRADIL, ALAMBRADO E PINTURA DE GUARDA CORPO	17,14%	R\$ 554.495,64	R\$ 3,67
TOTAL	100,00%	R\$ 3.235.360,07	R\$ 21,39



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

ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO

: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 2025

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL
MÃO DE OBRA**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	1	50	2	R\$ 22.475,74	R\$ 22.475,74
Topógrafo	mês	1	50	2	R\$ 6.449,56	R\$ 6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	1	100	2	R\$ 2.644,20	R\$ 5.288,40
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	2	50	2	R\$ 5.959,04	R\$ 11.918,08
Vigia	mês	4	50	2	R\$ 2.644,20	R\$ 10.576,80
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	1,00	100	2	R\$ 3.319,86	R\$ 6.639,72
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100	1	R\$ 4.697,84	R\$ 4.697,84
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			R\$ 375,00	R\$ 375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	66,00			R\$ 30,83	R\$ 2.034,78
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	3,00			R\$ 271,47	R\$ 814,41
Ensaio Tecnológicos	und	90,00			R\$ 186,69	R\$ 16.802,10
					Total Geral	R\$ 91.739,10
				BDI	16,61%	R\$ 15.237,86
					Total Geral com BDI	R\$ 106.976,96



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

Mobilização / Desmobilização							T-300
: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - N							DT* = 50,00
	Equipamento	FU (A)	Custo da Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=A x B/60)	Quant. (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0	287,53	50	R\$ 4,79	1	R\$ 239,50
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0	243,35	50	R\$ 4,05	1	R\$ 202,50
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	308,52	50	R\$ 5,14	1	R\$ 257,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	257,34	50	R\$ 4,28	1	R\$ 214,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	700,2	50	R\$ 11,67	1	R\$ 583,50
30105 Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	346,28	50	R\$ 5,77	1	R\$ 288,50
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,0	346,28	50	R\$ 5,77	1	R\$ 288,50
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0	346,28	50	R\$ 5,77	1	R\$ 288,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0	346,28	50	R\$ 5,77	1	R\$ 288,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,0	346,28	50	R\$ 11,54	1	R\$ 577,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,0	346,28	50	R\$ 5,77	1	R\$ 288,50
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,5	346,28	50	R\$ 2,88	1	R\$ 144,00
Sub Total de Equipamento (D) :							R\$ 4.956,00
	Equipamento			% do pessoal a ser mobilizado	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 111,35	28	R\$ 935,34
Sub Total de Mão de Obra :							R\$ 935,34
Total por Mobilização (H) :							R\$ 5.891,34
BDI (I)						16,61%	R\$ 978,55
Total Geral (2x(H+I)) :							R\$ 13.739,78
*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").							


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

CANTEIRO DE OBRA

: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DO CENTRO CULTURAL OSCAR NIEMEYER - NATAL DO BEM 2025

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	900,00	R\$ 0,49	R\$ 441,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	280,80	R\$ 11,19	R\$ 3.142,15
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	R\$ 216,00	R\$ 1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	21,00	R\$ 273,23	R\$ 5.737,83
Alojamento (pessoal operacional)	m²	27,23	R\$ 273,23	R\$ 7.440,05
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	13,61	R\$ 273,23	R\$ 3.718,66
Alojamento (engenheiros)	mês	1,00	R\$ 3.587,62	R\$ 3.587,62
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	1,00	R\$ 4.193,86	R\$ 4.193,86
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	1,00	R\$ 378,18	R\$ 378,18
Almoxarifado	m²	12,00	R\$ 191,26	R\$ 2.295,12
Fiscalização	m²	9,00	R\$ 273,23	R\$ 2.459,07
Vestiários	m²	45,00	R\$ 273,23	R\$ 12.295,35
Sanitários	m²	13,86	R\$ 273,23	R\$ 3.786,96
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	4,00	R\$ 284,13	R\$ 1.136,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	6,00	R\$ 273,23	R\$ 1.639,38
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	2,00	R\$ 215,23	R\$ 430,46
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	8,00	R\$ 222,45	R\$ 1.779,60
Cercas	m	120,00	R\$ 17,31	R\$ 2.077,20
Guaritas	m²	4,00	R\$ 273,23	R\$ 1.092,92
Placa de Obra	m²	7,50	R\$ 372,37	R\$ 2.792,77
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	R\$ 3.482,69	R\$ 3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	R\$ 4.847,87	R\$ 4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	3.280,00	R\$ 0,92	R\$ 3.017,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	2,00	R\$ 149,99	R\$ 299,98
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	1,00	R\$ 57,14	R\$ 57,14
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	0,20	R\$ 2.717,02	R\$ 543,40
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	R\$ 367,76	R\$ 2.942,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	8,00	R\$ 367,76	R\$ 2.942,08
Cone de sinalização (desvio)	un	20,00	R\$ 89,22	R\$ 1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	8,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	44,00	R\$ 200,86	R\$ 8.837,84
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00	R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	900,00	R\$ 0,40	R\$ 360,00
CUSTO TOTAL				R\$ 96.930,00
BDI 16,61%				R\$ 16.100,07
PREÇO TOTAL				R\$ 113.030,07

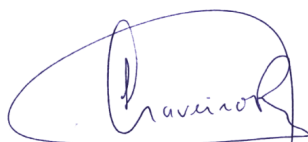


STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81
Livanos Craveiro de Sá
 CREA 3416/D-GO
 Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE ÁREAS DO ESTACIONAMENTO - NATAL DO BEM

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MESES	
			1 MÊS	2 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 126.769,85	50,00%	50,00%
			R\$ 63.384,93	R\$ 63.384,93
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 106.978,00	50,00%	50,00%
			R\$ 53.489,00	R\$ 53.489,00
3	LIMPEZA	R\$ 64.321,71	100,00%	
			R\$ 64.321,71	R\$ -
4	PREPARO DE BASE E ATERRO	R\$ 1.834.785,82	50,00%	50,00%
			R\$ 917.392,91	R\$ 917.392,91
5	MICRORREVESTIMENTO	R\$ 59.020,32	50,00%	50,00%
			R\$ 29.510,16	R\$ 29.510,16
6	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	R\$ 98.379,13	50,00%	50,00%
			R\$ 49.189,57	R\$ 49.189,57
7	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	R\$ 260.168,68	50,00%	50,00%
			R\$ 130.084,34	R\$ 130.084,34
8	CALÇADA	R\$ 31.816,02	50,00%	50,00%
			R\$ 15.908,01	R\$ 15.908,01
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 98.624,90	50,00%	50,00%
			R\$ 49.312,45	R\$ 49.312,45
10	GRADIL, ALAMBRADO E PINTURA DE GUARDA CORPO	R\$ 554.495,64	0,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ 554.495,64
	TOTAL	R\$ 3.235.360,07		
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		R\$ 1.372.593,07	R\$ 1.862.767,00
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		42,42%	57,58%
	ACUMULADO (R\$)		R\$ 1.372.593,07	R\$ 3.235.360,07
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		42,42%	100,00%



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

COMPOSIÇÃO DO BDI E EQUIPAMENTOS

DEMONSTRATIVO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	3,80%	3,00%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	16,61%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI ESTIMADO	1,50%	3,00%	0,85%	0,30%	0,56%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	13,90%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Primeiro Quartil.

(2) Valores definidos a partir de planejamento estratégico da empresa.

(3) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Primeiro Quartil.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Primeiro Quartil.

(5)) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Primeiro Quartil.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(9) Alíquota definida pela Lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

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

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)

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO - TABELA 300 - SEM DESONERAÇÃO			COMPOSIÇÃO DO CUSTO DO EQUIPAMENTO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	Hora Produtiva	Hora Improdutiva
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	637.281,84	750.538,03	0,60		28,67	8,60	19,11	0,15	D	9,94	0,00	66,31	37,27
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	3.643,03	4.290,46	0,50		0,54	0,07	0,30	0,00	E	-	0,00	0,91	0,61
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	5.476,70	6.450,00	0,60		0,46	0,10	0,31	0,14	D	5,41	0,00	6,27	0,56
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	31.627,92	37.248,76	0,60		2,53	0,56	1,89	0,35	G	19,22	0,00	24,19	3,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	732.118,85	862.229,24	0,90	5,22	31,37	12,55	47,06	0,14	D	162,29	29,05	287,53	78,19
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	489.939,86	577.010,79	0,90	3,49	20,99	8,39	31,49	0,10	D	75,07	29,05	168,48	61,92
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	525.271,13	618.621,05	0,90	3,75	22,51	9,00	33,76	0,14	D	145,29	29,05	243,35	64,31
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	813.288,77	957.824,49	0,90	5,80	34,85	13,94	52,28	0,19	D	142,64	56,40	305,90	110,99
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	855.644,27	1.007.707,30	0,90	6,11	36,67	14,66	55,00	0,14	D	204,79	29,05	346,28	86,49
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	626.383,71	737.703,11	0,90	4,47	26,84	10,73	40,26	0,19	D	197,17	29,05	308,52	71,09
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	485.404,56	571.669,49	0,90	3,46	20,80	8,32	31,20	0,19	D	142,64	29,05	235,46	61,63
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	596.118,71	702.059,49	0,90	4,25	25,54	10,21	38,32	0,19	D	149,98	29,05	257,34	69,05
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	833.011,21	981.051,95	0,70		58,31	14,99	58,31	0,08	D	49,90	41,03	222,54	114,33
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	1.823.235,15	2.147.256,10	0,70		127,62	32,81	127,62	0,08	D	86,11	41,03	415,19	201,46
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	388,45	457,48	0,50		0,38	0,02	0,19	0,00	N	-	0,00	0,59	0,40
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	10.537,17	12.409,81	0,80		0,70	0,18	0,70	0,35	G	7,69	0,00	9,26	0,88
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	110.450,22	130.079,17	0,80		7,36	1,93	7,36	0,17	D	25,34	0,00	41,98	9,29
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	218.278,90	257.070,90	0,80		14,55	3,81	14,55	0,17	D	33,78	0,00	66,69	18,36
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	261.128,10	307.535,15	0,80		17,40	4,56	17,40	0,17	D	76,01	0,00	115,37	21,96
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	76.981,10	90.662,00	0,60		6,92	1,38	4,61	0,00	N	-	0,00	12,91	8,30
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	988.625,91	1.164.322,12	0,70		69,20	17,79	69,20	0,13	D	73,91	41,03	271,13	128,02
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	997.604,83	1.174.896,75	0,70		69,83	17,95	69,83	0,13	D	84,68	41,03	283,31	128,81
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	56.506,17	66.548,31	0,70		4,52	1,01	3,95	0,15	D	8,28	27,35	45,11	32,88
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	11.939,61	14.061,49	0,60		1,59	0,35	1,19	0,00	E	-	0,00	3,13	1,94
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	4.890.580,84	5.759.723,05	1,00		285,28	85,58	407,54	0,18	D	452,09	46,43	1.276,91	417,29
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1000	0,00	836,93	985,67	0,50		0,83	0,05	0,41	0,00	N	-	0,00	1,29	0,88
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	35.692,02	42.035,12	0,50		2,29	0,61	1,27	0,00	N	-	0,00	4,17	2,90
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	111.857,61	131.736,67	0,50		5,59	1,91	3,99	0,19	D	145,78	0,00	157,27	7,50
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	2.930,71	3.451,55	0,50		0,14	0,05	0,10	0,26	G	4,28	0,00	4,57	0,19
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	76.130,50	89.660,23	0,50		3,80	1,30	2,71	0,19	D	33,56	0,00	41,37	5,10
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	24.997,86	29.440,42	0,80		1,99	0,44	1,99	0,00	N	-	27,35	31,77	29,78
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	428.726,31	504.918,51	0,70		30,01	7,71	30,01	0,25	D	62,10	41,03	170,86	78,75
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	359.423,73	423.299,65	0,70		25,15	6,46	25,15	0,25	D	62,10	41,03	159,89	72,64
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.091.674,99	1.285.684,83	0,90		54,58	18,71	70,17	0,15	D	77,00	41,03	261,49	114,32
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400	10,00	1.788,70	2.106,58	0,90		1,34	0,17	1,34	0,35	G	3,84	27,35	34,04	28,86
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	1.708.489,90	2.012.118,60	0,80		113,89	29,89	113,89	0,15	D	120,06	41,03	418,76	184,81
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	4.505.630,02	5.306.359,70	1,00		262,82	78,84	375,46	0,20	D	502,32	46,43	1.265,87	388,09
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	403.108,98	474.748,53	0,70		28,21	7,25	28,21	0,13	D	41,62	41,03	146,32	76,49
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	897.800,05	1.057.354,90	0,80		59,85	15,71	59,85	0,13	D	61,00	41,03	237,43	116,59

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO - TABELA 300 - SEM DESONERAÇÃO			COMPOSIÇÃO DO CUSTO DO EQUIPAMENTO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	Hora Produtiva	Hora Improdutiva
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	783.502,36	922.744,51	0,80		52,23	13,71	52,23	0,27	D	122,21	41,03	281,41	106,97
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	798.530,57	940.443,49	0,80		53,23	13,97	53,23	0,16	D	85,67	41,03	247,13	108,23
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	669.223,96	788.156,83	0,80		44,61	11,71	44,61	0,16	D	72,42	41,03	214,38	97,35
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	5.864,57	6.906,81	0,50		0,52	0,10	0,29	0,00	E	-	27,35	28,26	27,97
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	603.958,95	711.293,07	0,50		25,16	8,49	15,72	0,00	N	-	0,00	49,37	33,65
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	302.334,79	356.065,00	0,70		20,15	5,29	17,63	0,18	D	76,51	27,35	146,92	52,79
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.450.659,90	1.708.467,67	1,00		56,41	24,17	80,59	0,14	D	98,15	41,03	300,34	121,61
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.093.084,72	4.820.497,84	1,00		159,17	68,21	227,39	0,14	D	200,16	41,03	695,95	268,41
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.056.760,00	3.600.000,00	0,90		152,83	52,40	196,50	0,00	E	-	46,43	448,16	251,66
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.502.274,16	1.502.274,16	0,70		85,84	25,75	75,11	0,00	E	-	41,03	227,73	152,62
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	196.859,15	231.844,48	0,70		11,24	3,37	9,84	0,00	E	-	41,03	65,48	55,64
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	66.232,63	78.003,33	0,60		5,96	1,19	3,97	0,00	N	-	0,00	11,12	7,15
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	3.500,55	4.122,66	0,50		0,56	0,12	0,35	0,35	G	7,69	0,00	8,71	0,68
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.380.154,27	1.625.431,95	0,90		69,00	23,65	88,72	0,19	D	86,00	46,43	313,80	139,08



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS T 300

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42415

ROÇADA MECÂNICADA

Unidade: Ha

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006		1,0000	0,0000			149,84	54,51	1,00	149,84
(A) Total: 149,84										
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99				0,0200	0,55		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09				2,0000	44,18		
(B) Total: 44,73										
(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)				194,57						
(D) Produção da Equipe				0,4388						
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				443,41						
(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)						443,41				
BDI (%)						16,61		73,65		
Preço Unitário Total						517,06				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45245

LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

(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			Custo Horário	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	0,2000			4,41	
(B) Total: 4,41								
(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)				4,41				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,41				
(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)						4,41		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						5,14		

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	695,95	268,41	1,00	695,95
(A) Total:								695,95
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,4000			11,19	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000			44,18	
(B) Total:								55,37
(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)					751,32			
(D) Produção da Equipe					1.532,9100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,49			
(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)							0,49	
BDI (%)							16,61	0,08
Preço Unitário Total							0,57	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40005

CARGA DE ENTULHOS

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		1,0000	0,0000		415,19	201,46	1,00	415,19
						(A) Total:	415,19		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000			2,79		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000			22,09		
						(B) Total:	24,88		
(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)				440,07					
(D) Produção da Equipe				191,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,30					
(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)					2,30				
BDI (%)					16,61				
Preço Unitário Total					2,68				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40006

TRANSPORTE DE ENTULHOS

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	287,53	78,19	1,00	287,53
(A) Total:								287,53
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				287,53				
(D) Produção da Equipe				135,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,12				
(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)						2,12		
BDI (%)						16,61	0,35	
Preço Unitário Total						2,47		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40310

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,5000	0,5000	146,92	52,79	1,00	99,85
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	214,38	97,35	1,00	214,38
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5000	0,5000	4,17	2,90	1,00	3,53
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,5900	0,4100	308,52	71,09	1,00	211,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,6900	0,3100	261,49	114,32	1,00	215,86
(A) Total:							744,79	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000			13,99	
GREDISTA	20013	152,35%	24,62	1,0000			24,62	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000			88,36	
(B) Total:							126,97	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	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)				871,76				
(D) Produção da Equipe				341,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,55				
(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)						2,55		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						2,97		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40625

RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009		0,8800	0,1200	214,38	97,35	3,00	601,00
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30014		0,8700	0,1300	247,13	108,23	1,00	229,07
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,7500	0,2500	237,43	116,59	1,00	207,22
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	243,35	64,31	0,66	160,61
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,9500	0,0500	308,52	71,09	2,00	593,29
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,5300	0,4700	261,49	114,32	1,00	192,32
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	30101		1,0000	0,0000	1265,87	388,09	1,00	1.265,87
(A) Total:							3249,38	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000			27,99	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	6,0000			132,54	
(B) Total:							160,53	
(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)				3409,91				
(D) Produção da Equipe				82,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				41,58				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		60,0000		36,60	
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1716,680		0,0045		7,72	
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	581,620		0,0145		8,43	
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,030		0,1000		5,40	
(F) Total:							58,15	
(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)						99,73		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						116,29		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40607

ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,1700	0,8300	308,52	71,09	1,00	111,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,2900	0,7100	261,49	114,32	1,00	157,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		1,0000	0,0000	237,43	116,59	1,00	237,43
AUTOPROPELIDO - 27 T	30014		0,5400	0,4600	247,13	108,23	1,00	183,24
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30023		0,4100	0,5900	313,80	139,08	1,00	210,72
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS								
(A) Total:							899,83	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000			13,99	
GREDISTA	20013	152,35%	24,62	1,0000			24,62	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	9,0000			198,81	
(B) Total:							237,42	
(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)				1137,25				
(D) Produção da Equipe				57,5600				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				19,75				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	157,90		1,0000		157,90	
(G) Total:							157,90	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						177,65		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						207,15		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40101

COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,9900	0,0100	308,52	71,09	1,00	306,14
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5200	0,4800	4,17	2,90	1,00	3,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,2900	0,7100	261,49	114,32	1,00	156,99
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	214,38	97,35	1,00	214,38
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,5200	0,4800	146,92	52,79	1,00	101,73
(A) Total:						782,80		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000		27,99		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000		22,09		
(B) Total:						50,08		
(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)				832,88				
(D) Produção da Equipe				168,2000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,95				
(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)						4,95		
BDI (%)						16,61		0,82
Preço Unitário Total						5,77		

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	287,53	78,19	1,00	287,53
(A) Total:								287,53
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					287,53			
(D) Produção da Equipe					250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,15			
(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)						1,15		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						1,34		

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		243,35	64,31	1,00	243,35
(A) Total:								243,35	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
(B) Total:								0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00	
EPI	0011	1,12	X					0,00	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					243,35				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,64				
(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)						0,64			
BDI (%)						16,61			
Preço Unitário Total						0,74			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

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	287,53	78,19	0,07	20,13
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	243,35	64,31	1,00	118,02
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	308,52	71,09	1,00	142,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0900	0,9100	222,54	114,33	1,00	124,07
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	49,37	33,65	2,00	98,74
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,7200	0,2800	146,92	52,79	1,00	120,56
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	700,20	217,80	1,00	700,20
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,7200	0,2800	11,12	7,15	1,00	10,01
(A) Total:						1334,04		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	4,0000		93,92		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000		27,99		
(B) Total:						121,91		
(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)				1455,95				
(D) Produção da Equipe				1.125,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,29				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,0080		0,80	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		0,1800		0,11	
(F) Total:						0,91		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,09		0,0080		0,12	
(G) Total:						0,12		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,32		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						2,70		

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			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	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍM	40511	t	4655,39		1,0000		4.655,39	
(G) Total:								4655,38
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.655,38	
BDI (%)							13,90	
Preço Unitário Total							5.302,47	

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		257,34	69,05	1,00	257,34
								(A) Total:	257,34
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			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)					257,34				
(D) Produção da Equipe					149,4000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,72				
(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)					1,72				
BDI (%)					16,61				
Preço Unitário Total					2,00				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40614

PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

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	237,43	116,59	1,00	161,30	
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,4300	0,5700	281,41	106,97	1,00	181,97	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2000	0,8000	146,92	52,79	1,00	71,61	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000	11,12	7,15	1,00	7,94	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		1,0000	0,0000	313,80	139,08	1,00	313,80	
(A) Total:							736,62		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	2,0000			55,98		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	22,0000			485,98		
(B) Total:							541,96		
(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)					1278,58				
(D) Produção da Equipe					21,6500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,05				
(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	168,36			1,0200	171,73		
(G) Total:							171,72		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						230,77			
BDI (%)						16,61	38,33		
Preço Unitário Total						269,10			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40385

PINTURA DE LIGAÇÃO

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	257,34	69,05	1,00	257,34
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	49,37	33,65	2,00	98,74
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,4700	0,5300	146,92	52,79	1,00	97,03
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	11,12	7,15	1,00	9,02
(A) Total:								462,12
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000			14,00	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000			44,18	
(B) Total:								58,17
(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)					520,29			
(D) Produção da Equipe					1.500,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,34			
(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)							0,34	
BDI (%)							16,61	
Preço Unitário Total							0,39	

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			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	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40510	T	3616,11		1,0000		3.616,11	
(G) Total:								3616,11
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.616,11	
BDI (%)							13,90	
Preço Unitário Total							4.118,74	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40505

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C

Unidade: **T**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			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	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	40505	T	3799,92		1,0000		3.799,92	
(G) Total:								3799,92
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.799,92	
BDI (%)							13,90	
Preço Unitário Total							4.328,10	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40460

TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

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	287,53	78,19	1,00	287,53	
(A) Total:								287,53	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			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)					287,53				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,76				
(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)						0,76			
BDI (%)						16,61			
Preço Unitário Total						0,88			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40609

TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

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	287,53	78,19	1,00	287,53
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		0,8300	0,1700	257,34	69,05	1,00	225,33
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,1000	0,0000	222,54	114,33	1,00	22,25
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018		1,0000	0,0000	12,91	8,30	1,00	12,91
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,3400	0,6600	281,41	106,97	1,00	166,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	49,37	33,65	1,00	49,37
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,0900	0,9100	146,92	52,79	1,00	61,26
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,0900	0,9100	11,12	7,15	1,00	7,51
(A) Total:							832,42	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,8000			22,39	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	8,0000			176,72	
(B) Total:							199,11	
(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)				1031,53				
(D) Produção da Equipe				220,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,68				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,0213		2,13	
(F) Total:							2,13	
(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)						6,81		
BDI (%)						16,61		
Preço Unitário Total						7,94		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40380

IMPRIMAÇÃO

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	308,52	71,09	1,00	15,43
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	257,34	69,05	1,00	257,34
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	49,37	33,65	1,00	49,37
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,3500	0,6500	146,92	52,79	1,00	85,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,3500	0,6500	11,12	7,15	1,00	8,54

(A) Total: 416,41

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000	14,00
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	44,18

(B) Total: 58,17

(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) 474,58

(D) Produção da Equipe 1.125,0000

(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 (%) 16,61 0,06

Preço Unitário Total 0,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40490

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

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			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	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	40490	T	3960,70		1,0000		3.960,70	
(G) Total:								3960,69
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.960,69		
BDI (%)						13,90	550,53	
Preço Unitário Total						4.511,22		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41203

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20

Unidade: **m**

(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			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	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	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03		1,2581		6,33	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	453,19		0,0946		42,87	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98		0,6291		1,87	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	18,64		0,1946		3,63	
(G) Total:								54,70
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							54,70	
BDI (%)							16,61	
Preço Unitário Total							63,78	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115		1,0000	0,0000	45,11	32,88	1,00	45,11	
(A) Total:							45,11		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,2500			6,99		
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000			44,18		
(B) Total:							79,66		
(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)					124,77				
(D) Produção da Equipe					74,1100				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,68				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	453,19		0,0420		19,03		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10		0,0300		2,01		
(G) Total:							21,04		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							22,72		
BDI (%)							16,61		
Preço Unitário Total							26,49		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115		1,0000	0,0000	45,11	32,88	1,00	45,11
(A) Total:								45,11
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,2500			6,99	
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000			44,18	
(B) Total:								79,66
(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)					124,77			
(D) Produção da Equipe					93,1900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,33			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10		0,0180		1,20	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	453,19		0,0334		15,13	
(G) Total:								16,33
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							17,66	
BDI (%)							16,61	2,93
Preço Unitário Total							20,59	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40451

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

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		243,35	64,31	1,00	243,35
						(A) Total:	243,35		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			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)					243,35				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,64				
(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)						0,64			
BDI (%)						16,61			
Preço Unitário Total						0,74			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
2707200C
**GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURAELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM;
FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OUEQUIVALENTE**

Unidade: **m**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
SERVENTE	5	117,37%	15,30	1,4301			21,88	
OPERADOR DE BETONEIRA	32	117,37%	18,36	0,0074			0,13	
PEDREIRO	4	117,37%	23,41	1,2875			30,14	
								(B) Total: 52,15
(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)							52,15	
(D) Produção da Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							52,15	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AREIA GROSSA	2804	m3	158,200		0,0106	1,67		
PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALV	2985	un	587,080		0,3968	232,95		
POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELE	2986	un	226,040		0,4082	92,26		
FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E F	2987	un	3,910		2,4492	9,57		
TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLII	2988	un	2,920		0,4082	1,19		
BRITA Nº 2	2497	m3	152,440		0,0072	1,09		
BRITA Nº 1	2386	m3	158,060		0,0024	0,37		
PONTALETE 3x3"	1858	m	9,210		0,5552	5,11		
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,610		3,2200	1,96		
								(F) Total: 346,17
(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)							398,32	
BDI (%)							16,61	
Preço Unitário Total							464,48	

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	415,19	201,46	1,00	289,08
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		1,0000	0,0000	157,27	7,50	1,00	157,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	49,37	33,65	2,00	98,74
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024		1,0000	0,0000	65,48	55,64	1,00	65,48
(A) Total:								610,57
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,6000			16,79	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	3,0000			66,27	
(B) Total:								83,06
(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)				693,63				
(D) Produção da Equipe				21,6500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				32,03				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,6130		61,35	
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	81,500		0,9200		74,98	
(F) Total:								136,33
(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)							168,36	
BDI (%)							0,00	
Preço Unitário Total							168,36	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40102

COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048		1,0000	0,0000		9,26	0,88	1,00	9,26
(A) Total:								9,26	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000			22,09		
(B) Total:								22,09	
(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)					31,35				
(D) Produção da Equipe					4,6688				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,71				
(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)						6,71			
BDI (%)						0,00			
Preço Unitário Total						6,71			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42836

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175		1,0000	0,0000	0,91	0,61	1,00	0,91
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180		1,0000	0,0000	24,19	3,09	1,00	24,19
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		0,9200	0,0800	0,59	0,40	4,00	2,29
GERICA 180 I	30185		0,4100	0,5900	1,29	0,88	3,00	3,14
(A) Total:								30,53
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000			27,99	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	180,31%	27,35	1,0000			27,35	
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	9,0000			198,81	
(B) Total:								282,64
(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)				313,17				
(D) Produção da Equipe				3,9602				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				79,07				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,740		4,2000		28,30	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	106,140		0,6030		64,00	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,5710		57,15	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		332,0000		202,52	
(F) Total:								351,97
(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)						431,02		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						431,00		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41293

APIOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

(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			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,0100			0,27	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000			22,09	
(B) Total: 22,36								
(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)					22,36			
(D) Produção da Equipe					4,4444			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,03			
(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)						5,03		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						5,03		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42838

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175		1,0000	0,0000	0,91	0,61	1,00	0,91
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180		1,0000	0,0000	24,19	3,09	1,00	24,19
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		0,9000	0,1000	0,59	0,40	4,00	2,28
GERICA 180 I	30185		0,4100	0,5900	1,29	0,88	3,00	3,14
(A) Total:								30,52
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000			27,99	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	180,31%	27,35	1,0000			27,35	
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	9,0000			198,81	
(B) Total:								282,64
(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)				313,16				
(D) Produção da Equipe				3,9289				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				79,70				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,740		4,6000		31,00	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	106,140		0,5900		62,62	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,5780		57,85	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		364,0000		222,04	
(F) Total:								373,51
(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)						453,19		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						453,19		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008		1,0000	0,0000	146,32	76,49	1,00	146,32
(A) Total:								146,32
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000			2,79	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000			22,09	
(B) Total:								24,88
(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)				171,20				
(D) Produção da Equipe				9,1833				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				18,64				
(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)						18,64		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						18,64		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45155

AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(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			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	0,0900			2,11	
ARMADOR	20018	166,67%	27,04	0,0900			2,43	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,0225			0,62	
(B) Total:								5,16
(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)					5,16			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,16			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,850		1,1000	7,53		
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,400		0,0150	0,21		
(F) Total:								7,74
(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)					12,90			
BDI (%)					0,00			
Preço Unitário Total					12,90			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47020

FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042		1,0000	0,0000	41,37	5,10	0,04	1,66
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	28,26	27,97	0,04	1,13
(A) Total:								2,79
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	0,7000			16,43	
CARPINTEIRO	20016	181,47%	28,45	0,7000			19,91	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,0700			1,95	
(B) Total:								38,29
(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)				41,08				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				41,08				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,100		0,4043		11,76	
PREGO	10044	Kg	18,590		0,0237		0,43	
SARRAFO	10048	m	6,290		1,2149		7,64	
(F) Total:								19,83
(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)						60,91		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						60,91		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42831
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180		1,0000	0,0000	24,19	3,09	1,00	24,19
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		0,8800	0,1200	0,59	0,40	4,00	2,26
GERICA 180 l	30185		0,4100	0,5900	1,29	0,88	3,00	3,14
(A) Total:								29,59
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000			27,99	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	180,31%	27,35	1,0000			27,35	
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	9,0000			198,81	
(B) Total:								282,64
(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)				312,23				
(D) Produção da Equipe				3,9289				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				79,47				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	106,140		0,5995		63,62	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		0,7351		73,57	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		280,5342		171,12	
(F) Total:								308,31
(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)						387,76		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						387,76		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40620

PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(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			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000			2,79	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	5,0000			110,45	
(B) Total: 113,24								
(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)					113,24			
(D) Produção da Equipe					7,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,09			
(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)						15,09		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						15,09		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47100

USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)

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		0,4000	0,6000	415,19	201,46	1,00	286,95
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		0,5100	0,4900	157,27	7,50	1,00	83,88
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016		0,5100	0,4900	227,73	152,62	1,00	190,93
(A) Total:								561,76
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	3,0000			70,44	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,2500			7,00	
(B) Total:								77,43
(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)				639,19				
(D) Produção da Equipe				57,5600				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				11,10				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	100,090		1,4667		146,80	
(F) Total:								146,80
(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)						157,90		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						157,90		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47018

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031		1,0000	0,0000	6,27	0,56	1,00	6,27
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		0,7700	0,2300	0,59	0,40	4,00	2,18
GERICA 180 I	30185		0,3800	0,6200	1,29	0,88	3,00	3,10
(A) Total:								11,55
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000			28,49	
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	9,0000			198,81	
(B) Total:								227,30
(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)				238,85				
(D) Produção da Equipe				4,1849				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				57,07				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	106,140		1,1500		122,06	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		350,0000		213,50	
(F) Total:								335,56
(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)						392,62		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						392,62		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40046

ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		0,9300	0,0700	287,53	78,19	4,00	1.091,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	30007		1,0000	0,0000	415,19	201,46	1,00	415,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,1200	0,8800	261,49	114,32	1,00	131,98
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	30001		0,9100	0,0900	695,95	268,41	1,00	657,47
(A) Total:								2296,14
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	3,0000			70,44	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000			27,99	
(B) Total:								98,43
(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)				2394,57				
(D) Produção da Equipe				213,9700				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				11,19				
(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)						11,19		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						11,19		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40100

COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6600	0,3400	308,52	71,09	2,00	455,58
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,6900	0,3100	4,17	2,90	1,00	3,77
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,3900	0,6100	261,49	114,32	1,00	171,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	214,38	97,35	1,00	214,38
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,6900	0,3100	146,92	52,79	1,00	117,74
(A) Total:							963,17	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000		14,00		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000		22,09		
(B) Total:							36,08	
(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)				999,25				
(D) Produção da Equipe				224,2700				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,45				
(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)						4,45		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						4,45		

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E

TRANSPORTES Ref.: Concorrência Nº 97/2025

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume 081 folhas, incluindo esta, numeradas de número 001 a 081, composto de Documentação de PROPOSTA da STADIUM CONSTRUTORA LTDA, referente a Concorrência Nº 97/2025 – GOINFRA.

Goiânia, 25 de setembro de 2025



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá

CREA 3416/D-GO

Diretor