

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº116/2025 PROPOSTA

PROCESSO: 202500005026521

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de arte especial (OAE), consistindo na construção de ponte sobre o Ribeirão João Leite, com extensão de 30 metros, localizada em via vicinal no Bairro Lapa, zona rural do município de Anápolis, 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.....	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	021
8. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	066

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 116/2025**

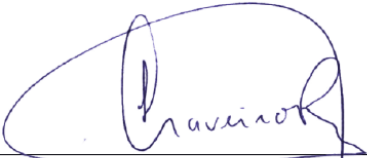
Prezados Senhores,

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\$ 2.357.000,00 (dois milhões trezentos e cinquenta e sete mil reais)**.
- 2- O valor do desconto ofertado é de **16,17%** sobre o valor estimado.
- 3- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **% (9,75)** 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, 15 de janeiro 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

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Descrição: : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS

RESUMO			
ITEM	OBRA	Total	Percentual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.404,75	1,54%
2	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ	R\$ 500.951,00	21,25%
3	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	R\$ 219.525,22	9,31%
4	MESO-ESTRUTURA	R\$ 217.223,33	9,22%
5	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	R\$ 484.920,68	20,57%
6	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + PRE-LAJE)	R\$ 296.358,82	12,57%
7	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ 58.374,55	2,48%
8	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)	R\$ 61.158,23	2,59%
9	TERRAPLENAGEM	R\$ 4.708,36	0,20%
10	TRANSPORTES	R\$ 4.463,76	0,19%
11	DIVERSOS	R\$ 11.595,58	0,49%
12	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.178,60	0,39%
13	MOBILIZAÇÃO I CANTEIRO I ADMINISTRAÇÃO	R\$ 452.137,12	19,18%
TOTAL GERAL :		R\$ 2.357.000,00	100,00%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SETOR : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
ORÇAMENTO : 202500036010702						
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS						
VERSÃO : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO JOÃO LEITE - BAIRRO LAPA						
Trecho :						
Nat. Serviço : Obra Rodoviária						
Extensão (m²) 234,00						
BDI: 9,75%						
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	9,75	m3	190,08	R\$ 100,03	R\$ 19.013,70
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS	9,75	m3	79,68	R\$ 75,13	R\$ 5.986,35
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	9,75	m3	45,00	R\$ 225,47	R\$ 10.146,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	9,75	m3	51,75	R\$ 2,82	R\$ 145,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	9,75	m3km	517,50	R\$ 2,15	R\$ 1.112,62

Total do Grupo R\$ 36.404,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAZ					
45266	ESTACA RAZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	9,75	m	259,40	R\$ 273,68	R\$ 70.992,59
45275	ESTACA RAZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	9,75	m	216,00	R\$ 1.501,66	R\$ 324.358,56
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	9,75	m3	5,20	R\$ 633,48	R\$ 3.294,09
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	7230,00	R\$ 14,15	R\$ 102.304,50

Total do Grupo R\$ 500.951,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	70,080	R\$ 199,69	R\$ 13.994,27
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	9,75	m3	110,400	R\$ 665,57	R\$ 73.478,92
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	9.176,000	R\$ 14,15	R\$ 129.840,40
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	9,75	m3	4,600	R\$ 480,79	R\$ 2.211,63

Total do Grupo R\$ 219.525,22

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO , INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	204,130	R\$ 199,69	R\$ 40.762,71
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	9,75	m3	61,040	R\$ 665,57	R\$ 40.626,39
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	9,75	m3	0,180	R\$ 4.152,39	R\$ 747,43
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	8.816,000	R\$ 14,15	R\$ 124.746,40
45235	NEOPRENE	9,75	Kg	175,380	R\$ 58,96	R\$ 10.340,40

Total do Grupo R\$ 217.223,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	9,75	m3	3,290	R\$ 480,79	R\$ 1.581,79
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO , INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	500,670	R\$ 199,69	R\$ 99.978,79
45157	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=40 MPA	9,75	m3	80,440	R\$ 795,57	R\$ 63.995,65
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	10.425,320	R\$ 14,15	R\$ 147.518,27
45702	FORNECIMENTO , CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA	9,75	Kg	4.968,900	R\$ 14,64	R\$ 72.744,69
4507758DN	ANCORAGEM ATIVA COM 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,75	un	16,000	R\$ 1.914,89	R\$ 30.638,24
4507844DN	BAINHA METALICA REDONDA D = 85 MM PARA 15 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO , INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	9,75	m	237,560	R\$ 50,73	R\$ 12.051,41
3806421DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	9,75	un	4,000	R\$ 6.106,85	R\$ 24.427,40
5915401DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ- MOLDADAS DE 500 A 750 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T	9,75	un	4,000	R\$ 7.996,11	R\$ 31.984,44

Total do Grupo R\$ 484.920,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + PRE-LAJE)					
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	9,75	m3	5,830	R\$ 480,79	R\$ 2.803,00

SETOR : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES ORÇAMENTO : 202500036010702 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS VERSÃO : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO JOÃO LEITE - BAIRRO LAPA Trecho : Nat. Serviço : Obra Rodoviária Extensão (m²) : 234,00 BDI: 9,75%							
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO , INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	141,330	R\$	199,69	R\$ 28.222,18
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	9,75	m3	16,810	R\$	665,57	R\$ 11.188,23
45154	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	9,75	m3	60,970	R\$	749,68	R\$ 45.707,98
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	12.883,000	R\$	14,15	R\$ 182.294,45
0407743DN	TRELIÇA NERVURADA TRES BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,75	Kg	194,530	R\$	12,67	R\$ 2.464,69
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	9,75	m3	132,600	R\$	114,48	R\$ 15.180,04
45151	TRANSLADO , LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	9,75	un	75,000	R\$	113,31	R\$ 8.498,25
Total do Grupo						R\$	296.358,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	9,75	m3	2,900	R\$ 480,79	R\$ 1.394,29
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO , INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	13,490	R\$ 199,69	R\$ 2.693,81
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	9,75	m3	17,380	R\$ 665,57	R\$ 11.567,60
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	3.019,000	R\$ 14,15	R\$ 42.718,85
Total do Grupo						R\$ 58.374,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)					
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO , INSTALAÇÃO E RETIRADA)	9,75	m2	124,970	R\$ 199,69	R\$ 24.955,25
45143	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	9,75	m3	14,000	R\$ 665,57	R\$ 9.317,98
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO , ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	9,75	Kg	1.900,000	R\$ 14,15	R\$ 26.885,00
Total do Grupo						R\$ 61.158,23

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm	9,75	m2	89,250	R\$ 0,59	R\$ 52,65
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	9,75	m3	51,640	R\$ 21,51	R\$ 1.110,77
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	9,75	m3km	1.355,550	R\$ 2,37	R\$ 3.212,65
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	9,75	m3	25,820	R\$ 4,45	R\$ 114,89
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	9,75	m3	25,820	R\$ 8,42	R\$ 217,40
Total do Grupo						R\$ 4.708,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES					
40451	TRANSPORTE COMERCIAL	9,75	tkm	5.695,610	R\$ 0,74	R\$ 4.214,75
45205	TRANSPORTE COMERCIAL	9,75	tkm	327,650	R\$ 0,76	R\$ 249,01
Total do Grupo						R\$ 4.463,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	9,75	un	12,000	R\$ 8,85	R\$ 106,20
0307737DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,75	m	15,600	R\$ 645,93	R\$ 10.076,50
0307084DN	LABIOS POLIMERICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	9,75	m	31,200	R\$ 37,65	R\$ 1.174,68
42440	LIMPEZA DE PONTE	9,75	m	30,000	R\$ 7,94	R\$ 238,20
Total do Grupo						R\$ 11.595,58

SETOR : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 ORÇAMENTO : 202500036010702
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS
 VERSÃO : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - PONTE SOBRE O RIBEIRÃO JOÃO LEITE - BAIRRO LAPA
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão (m²) : 234,00
 BDI: 9,75%

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
5213442DN	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	9,75	un	4,000	R\$ 716,34	R\$ 2.865,36
5213466DN	PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	9,75	un	2,000	R\$ 716,34	R\$ 1.432,68
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	9,75	m2	8,560	R\$ 570,16	R\$ 4.880,56

Total do Grupo **R\$ 9.178,60**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO I CANTEIRO I ADMINISTRAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO I CANTEIRO I ADMINISTRAÇÃO	9,75	un	1,000	R\$ 28.382,50	R\$ 28.382,50
42190A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (ADAPTADO)	9,75	un	1,000	R\$ 257.023,52	R\$ 257.023,52
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	9,75	un	1,000	R\$ 166.731,10	R\$ 166.731,10

Total do Grupo **R\$ 452.137,12**

Total Geral R\$ 2.357.000,00

Descrição	Percentual	PREÇO	PREÇO POR/M²
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54%	R\$ 36.404,75	R\$ 155,58
INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ	21,25%	R\$ 500.951,00	R\$ 2.140,82
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS	9,31%	R\$ 219.525,22	R\$ 938,14
MESO-ESTRUTURA	9,22%	R\$ 217.223,33	R\$ 928,30
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)	20,57%	R\$ 484.920,68	R\$ 2.072,31
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + PRE-LAJE)	12,57%	R\$ 296.358,82	R\$ 1.266,49
LAJE DE TRANSIÇÃO	2,48%	R\$ 58.374,55	R\$ 249,46
BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)	2,59%	R\$ 61.158,23	R\$ 261,36
TERRAPLENAGEM	0,20%	R\$ 4.708,36	R\$ 20,12
TRANSPORTES	0,19%	R\$ 4.463,76	R\$ 19,08
DIVERSOS	0,49%	R\$ 11.595,58	R\$ 49,55
SINALIZAÇÃO	0,39%	R\$ 9.178,60	R\$ 39,22
MOBILIZAÇÃO I CANTEIRO I ADMINISTRAÇÃO	19,18%	R\$ 452.137,12	R\$ 1.932,21
TOTAL	100,00%	R\$ 2.357.000,00	R\$ 10.072,65

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

ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO

: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS

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	100	2,33	R\$ 16.857,60	R\$ 39.278,20
Topógrafo	mês	1	100	1,2	R\$ 6.449,56	R\$ 7.739,47
Auxiliar de Topografia	mês	1	100	1,2	R\$ 2.644,20	R\$ 3.173,04
Laboratorista de Solos	mês	1	100	1	R\$ 6.449,56	R\$ 6.449,56
Laboratorista de Concreto	mês	1	100	1	R\$ 6.449,56	R\$ 6.449,56
Auxiliar de Laboratorista	mês	1	100	1	R\$ 2.644,20	R\$ 2.644,20
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	7	50	2	R\$ 8.074,40	R\$ 56.520,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	2	50	2,33	R\$ 4.111,93	R\$ 9.580,79
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	2	50	7	R\$ 5.959,04	R\$ 41.713,28
Vigia	mês	14	50	2	R\$ 2.644,20	R\$ 37.018,80
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	7,00	100	1	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
Medicamentos	mês	7,00	100	1	R\$ 50,00	R\$ 350,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	1,00	100	2,33	R\$ 2.489,89	R\$ 5.801,44
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratorio de Solos	mês	0,50	100	1	R\$ 3.476,20	R\$ 1.738,10
Equipamentos de Laboratorio de Asfalto	mês		100	1	R\$ 5.940,07	R\$ -
Equipamentos de Laboratorio de Concreto	mês	1,00	100	1	R\$ 4.556,05	R\$ 4.556,05
Instrumento de Topografia	mês	1,20	100	1	R\$ 4.697,84	R\$ 5.637,40
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			R\$ 375,00	R\$ 375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			R\$ 2.375,00	R\$ 2.375,00
Exames Admissionais/Demissionais	und	30,00			R\$ 30,83	R\$ 924,90
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	3,00			R\$ 271,47	R\$ 814,41
Ensaio Tecnológicos	und	0,00			R\$ 186,69	R\$ -
					Total Geral	R\$ 234.190,00
				BDI	9,75%	R\$ 22.833,52
					Total Geral com BDI	R\$ 257.023,52

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

Mobilização / Desmobilização							T-300
: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS						DT* =	67,00
	Equipamento	FU (A)	Custo da	DT	Custo	DT* =	Total
			Hora Produtiva (B)	(C)	(D=A x B/60)	(E)	(Cx Dx E)
Autopropelidos							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0	R\$ 264,96	67	R\$ 4,41	1	R\$ 295,47
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0	R\$ 255,61	67	R\$ 4,26	1	R\$ 285,42
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,00	R\$ 300,55	67	R\$ 5,00	1	R\$ 335,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	R\$ 246,81	67	R\$ 4,11	1	R\$ 275,37
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MAXIMA DE 350T - 450 KW	1,00	R\$ 2.842,32	67	R\$ 47,37	1	R\$ 3.173,79
E9095	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MAXIMA DE 500T - 500 KW	1,00	R\$ 4.691,11	67	R\$ 78,18	1	R\$ 5.238,06
E9170	CAVALO MECANICO COM DOIS DOLLYS PNEUMATICOS DE 3 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 77 T	1,00	R\$ 607,81	67	R\$ 10,13	1	R\$ 678,71
30105 Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	R\$ 366,26	67	R\$ 3,05	1	R\$ 204,35
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	R\$ 366,26	67	R\$ 6,10	1	R\$ 408,70
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,00	R\$ 366,26	67	R\$ 6,10	1	R\$ 408,70
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,5	R\$ 366,26	67	R\$ 3,05	1	R\$ 204,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5	R\$ 366,26	67	R\$ 3,05	1	R\$ 204,35
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0	R\$ 366,26	67	R\$ 6,10	1	R\$ 408,70
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTATICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000	1,0	R\$ 366,26	67	R\$ 6,10	1	R\$ 408,70
Sub Total de Equipamento (D) :							R\$ 12.529,67
	Equipamento			% do pessoal a ser mobilizado	Custo	Total de operários da obra (G)	Total
				(F)		(ExFxG)	
	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	R\$ 111,35	12	R\$ 400,86
Sub Total de Mão de Obra :							R\$ 400,86
Total por Mobilização (H) :							R\$ 12.930,53
					BDI (I)	9,75%	R\$ 1.260,72
Total Geral (2x(H+I)) :							R\$ 28.382,50
*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
: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS

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\$ 0,54	R\$ 486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	280,80	R\$ 12,16	R\$ 3.414,52
Compactação a 95% do proctor normal	m³	216,00	R\$ 4,06	R\$ 876,96
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	21,00	R\$ 250,46	R\$ 5.259,66
Alojamento (pessoal operacional)	m²	27,23	R\$ 250,46	R\$ 6.820,02
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	7,26	R\$ 250,46	R\$ 1.818,33
Alojamento (engenheiros)	mês	3,00	R\$ 3.288,66	R\$ 9.865,98
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3,00	R\$ 3.844,38	R\$ 11.533,14
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	3,00	R\$ 346,66	R\$ 1.039,98
Almoxarifado	m²	12,00	R\$ 175,32	R\$ 2.103,84
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	40,00	R\$ 175,32	R\$ 7.012,80
Fiscalização	m²	9,00	R\$ 250,46	R\$ 2.254,14
Vestiários	m²	45,00	R\$ 250,46	R\$ 11.270,70
Sanitários	m²	13,86	R\$ 250,46	R\$ 3.471,37
Refeitório (para os administrativos)	m²	5,00	R\$ 250,46	R\$ 1.252,30
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	6,00	R\$ 197,29	R\$ 1.183,74
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	8,00	R\$ 203,91	R\$ 1.631,28
Cercas	m	120,00	R\$ 15,86	R\$ 1.903,20
Guaritas	m²	4,00	R\$ 250,46	R\$ 1.001,84
Placa de Obra	m²	7,50	R\$ 341,34	R\$ 2.560,05
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	1,00	R\$ 7.695,10	R\$ 7.695,10
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	R\$ 3.192,47	R\$ 3.192,47
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	R\$ 4.443,89	R\$ 4.443,89
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	9.168,00	R\$ 0,84	R\$ 7.701,12
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	6,00	R\$ 137,49	R\$ 824,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	3,00	R\$ 52,37	R\$ 157,11
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	0,60	R\$ 2.490,61	R\$ 1.494,36
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	R\$ 337,11	R\$ 2.696,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	6,00	R\$ 337,11	R\$ 2.022,66
Cone de sinalização (desvio)	un	8,00	R\$ 81,78	R\$ 654,24
Tambor de 200L (desvio)	un	10,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	12,00	R\$ 2.717,02	R\$ 32.604,24
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
Licença de Outorga de Uso da Água	un	1,00	R\$ 4.807,28	R\$ 4.807,28
CUSTO TOTAL				R\$ 151.919,00
BDI 9,75%				R\$ 14.812,10
PREÇO TOTAL				R\$ 166.731,10

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MESES						
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.404,75	100,00%						
			R\$ 36.404,75 10,00%	R\$ - 40,00%	R\$ - 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 720.476,22							
			R\$ 72.047,62 10,00%	R\$ 288.190,49 40,00%	R\$ 360.238,11 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	MESO-ESTRUTURA	R\$ 217.223,33							
			R\$ -	R\$ -	R\$ 65.167,00 30,00%	R\$ 86.889,33 40,00%	R\$ 65.167,00 30,00%	R\$ -	R\$ -
5	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 781.279,50							
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 390.639,75 50,00%	R\$ 234.383,85 30,00%	R\$ 156.255,90 20,00%	R\$ -
6	TERRAPLENAGEM	R\$ 4.708,36							
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 941,67 20,00%	R\$ 3.766,69 80,00%
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 140.306,96							
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.153,48 50,00%	R\$ 70.153,48 50,00%
8	TRANSPORTES	R\$ 4.463,76							
			R\$ 446,38 10,00%	R\$ 892,75 20,00%	R\$ 892,75 20,00%	R\$ 892,75 20,00%	R\$ 446,38 10,00%	R\$ 446,38 10,00%	R\$ 446,38 10,00%
9	MOBILIZAÇÃO I CANTEIRO I ADMINISTRAÇÃO	R\$ 452.137,12							
			R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%	R\$ 64.591,02 14,29%
	TOTAL	R\$ 2.357.000,00							
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		R\$ 173.489,77	R\$ 353.674,26	R\$ 490.888,88	R\$ 543.012,85	R\$ 364.588,24	R\$ 292.388,45	R\$ 138.957,56
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		7,36%	15,01%	20,83%	23,04%	15,47%	12,41%	5,90%
	ACUMULADO (R\$)		R\$ 173.489,77	R\$ 527.164,02	R\$ 1.018.052,90	R\$ 1.561.065,75	R\$ 1.925.653,99	R\$ 2.218.042,44	R\$ 2.357.000,00
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		7,36%	22,37%	43,19%	66,23%	81,70%	94,10%	100,00%

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

EQUIPAMENTOS, BDI E LEIS SOCIAIS

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO - TABELA 300 - SEM DESONERAÇÃO					COMPOSIÇÃO DO CUSTO DO EQUIPAMENTO																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	Hora Produtiva	Hora Improdutiva	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	1,07	0,72	0	3,00	2000	10,00	4.290,46	4.290,46	0,50		0,64	0,08	0,35	0,00	E	-	0,00	1,07	0,72	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	25,08	3,64	10	5,00	2000	20,00	37.248,76	37.248,76	0,60		2,97	0,67	2,23	0,35	G	19,22	0,00	25,08	3,64	
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	4,76	2,78	5	5,00	2000	20,00	28.410,58	43.708,59	0,70		2,27	0,51	1,98	0,00	E	-	0,00	4,76	2,78	
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	5,52	3,22	2	5,00	2000	20,00	32.943,49	32.943,49	0,70		2,63	0,59	2,30	0,00	E	-	0,00	5,52	3,22	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	264,96	66,66	210	7,00	2000	40,00	560.449,01	862.229,24	0,90	4,00	24,01	9,60	36,02	0,14	D	162,29	29,05	264,96	66,66	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	255,61	70,57	188	7,00	2000	40,00	618.621,05	618.621,05	0,90	4,41	26,51	10,60	39,76	0,14	D	145,29	29,05	255,61	70,57	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	300,55	110,92	136	7,00	2000	40,00	731.146,49	731.146,49	0,90	5,22	31,33	12,53	47,00	0,19	D	142,64	61,84	300,55	110,92	
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	366,26	96,69	265	7,00	2000	40,00	1.007.707,30	1.007.707,30	0,90	7,19	43,18	17,27	64,78	0,14	D	204,79	29,05	366,26	96,69	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	289,23	61,24	188	7,00	2000	40,00	479.507,02	737.703,11	0,90	3,42	20,55	8,22	30,82	0,19	D	197,17	29,05	289,23	61,24	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	246,81	67,43	136	7,00	2000	40,00	571.669,49	571.669,49	0,90	4,08	24,50	9,80	36,75	0,19	D	142,64	29,05	246,81	67,43	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	466,39	229,98	195	5,00	2000	30,00	2.147.256,10	2.147.256,10	0,70		150,30	38,65	150,30	0,08	D	86,11	41,03	466,39	229,98	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0,69	0,47	0	1,00	1000	0,00	457,48	457,48	0,50		0,45	0,02	0,22	0,00	N	-	0,00	0,69	0,47	
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	446,13	75,57	331	6,00	2000	20,00	898.032,64	898.032,64	0,80		59,86	15,71	59,86	0,17	D	310,70	0,00	446,13	75,57	
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	44,94	10,94	27	6,00	2000	20,00	130.079,17	130.079,17	0,80		8,67	2,27	8,67	0,17	D	25,34	0,00	44,94	10,94	
30185	GERICA 180 l	h	1,52	1,03	0	1,00	1000	0,00	985,67	985,67	0,50		0,98	0,05	0,49	0,00	N	-	0,00	1,52	1,03	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	4,92	3,42	0	7,00	2000	10,00	42.035,12	42.035,12	0,50		2,70	0,72	1,50	0,00	N	-	0,00	4,92	3,42	
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	27,39	5,56	18	7,00	2000	30,00	82.937,55	82.937,55	0,50		4,14	1,42	2,96	0,19	D	18,88	0,00	27,39	5,56	
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	42,77	6,01	32	7,00	2000	30,00	89.660,23	89.660,23	0,50		4,48	1,53	3,20	0,19	D	33,56	0,00	42,77	6,01	
30041	GRUPO GERADOR 66 kVA	h	68,54	7,77	54	7,00	2000	30,00	115.985,91	115.985,91	0,50		5,79	1,98	4,14	0,19	D	56,64	0,00	68,54	7,77	
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0,65	0,45	0	10,00	2000	20,00	8.238,28	8.238,28	0,50		0,32	0,13	0,20	0,00	N	-	0,00	0,65	0,45	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	32,57	30,22	0	5,00	2000	20,00	29.440,42	29.440,42	0,80		2,35	0,52	2,35	0,00	N	-	27,35	32,57	30,22	
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,29	0,71	1	5,00	2000	20,00	7.265,95	7.265,95	0,80		0,58	0,13	0,58	0,00	E	-	0,00	1,29	0,71	
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	30,92	29,43	13	5,00	2000	20,00	21.362,32	32.865,10	0,70		1,70	0,38	1,49	0,00	E	-	27,35	30,92	29,43	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	227,85	97,13	93	7,00	2000	30,00	835.695,14	1.285.684,83	0,90		41,78	14,32	53,72	0,15	D	77,00	41,03	227,85	97,13	
31015	MOTOSSERRA	h	35,11	29,13	2	3,00	400	10,00	2.106,58	2.106,58	0,90		1,57	0,21	1,57	0,35	G	4,42	27,35	35,11	29,13	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	249,43	140,07	56	6,00	2000	20,00	1.176.843,03	1.810.527,74	0,80		78,45	20,59	78,45	0,10	D	30,91	41,03	249,43	140,07	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	190,71	84,14	82	6,00	2000	20,00	512.301,94	788.156,83	0,80		34,15	8,96	34,15	0,16	D	72,42	41,03	190,71	84,14	
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	28,43	28,09	4	5,00	2000	10,00	6.906,81	6.906,81	0,50		0,62	0,12	0,34	0,00	E	-	27,35	28,43	28,09	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	136,82	46,82	77	6,00	2000	20,00	231.442,25	356.065,00	0,70		15,42	4,05	13,50	0,18	D	76,51	27,35	136,82	46,82	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	776,78	308,83	259	9,00	2000	30,00	4.820.497,84	4.820.497,84	1,00		187,46	80,34	267,80	0,14	D	200,16	41,03	776,78	308,83	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	8,64	0,51	4	5,00	1000	20,00	2.679,73	4.122,66	0,50		0,42	0,09	0,26	0,35	G	7,88	0,00	8,64	0,51	
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4.00 KW	h	14,71	9,33	04	7,00	2000	20,00	125.725,62	125.725,62	0,60		7,18	2,15	5,38	0		-	-	14,71	9,33	
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M3 - 3,70kW	h	35,52	29,76	04	5,00	2000	20,00	23.572,30	23.572,30	0,80		1,88	0,42	1,88	0,19	D	3,88	27,46	35,52	29,76	
E9724	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 4.000 KN - 10 KW	h	53,17	50,19	10	7,00	2000	20,00	52.294,11	52.294,11	0,80		2,98	0,89	2,98	0		-	46,32	53,17	50,19	
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	18,67	4,7	11	7,00	2000	30,00	70.128,18	70.128,18	0,50		3,50	1,20	2,50	0,19	G	11,47	-	18,67	4,70	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	11,04	0,48	10	7,00	2000	30,00	7.383,84	7383,84	0,50		0,36	0,12	0,26	0,19	G	10,31	-	11,04	0,48	
E9024	MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,50 KW	h	28,82	28,25	02	5,00	2000	20,00	8.208,57	8208,57	0,70		0,65	0,14	0,57	0	G	-	27,46	28,82	28,25	
E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T -450 kW	h	2988,18	1551,33	450	7,00	2000	30,00	20.419.123,23	20419123,23	0,90	145,85	1.020,95	350,04	1.312,65	0,05	D	124,20	34,50	2.988,18	1.551,33	
E9170	CAVALO MECÂNICO COM DOIS DOLL YS PNEUMÁTICOS DE 3 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 77 T - 364 kW	h	682,065	235,7343					0,00	0,00										682,07	235,73	
E9095	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 8 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 500 T - 500 KW	h	4953,43	2597,46	500	7,00	2000	30,00	34.501.769,36	34501769,36	0,90	246,44	1.725,08	591,45	2.217,97	0,05	D	138,00	34,50	4.953,43	2.597,46	
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	22,56	1,93	10	5,00	2000	20,00	19.872,14	19872,14	0,70		1,58	0,35	1,39	0,35	G	19,25	-	22,56	1,93	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	153,0931	59,0944					0,00											153,09	59,09	
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM-0,80 KW	h	0,2	0,13	01	5,00	2000	20,00	1.492,38	1492,38	0,50		0,11	0,02	0,07	0		-	-	0,20	0,13	
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	h	12,52	7,94	02	7,00	2000	20,00	106.987,94	106987,94	0,60		6,11	1,83	4,58	0		-	-	12,52	7,94	
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 Kcal	h	46,35	40,59	07	7,00	2000	10,00	161.356,26	161356,26	0,50		10,37	2,76	5,76	0		-	27,46	46,35	40,59	

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

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	0,30%	0,30%	1,02%	0,32%	0,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,75%

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	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%

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

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV – Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 – TCU) e

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

(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)

MÃO DE OBRA - (ESCALA SALARIAL E ENCARGOS)

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Valor sem encargos	Valor com encargos	Encargos
20003	AJUDANTE	h	7,75	23,48	203,01
20018	ARMADOR	h	10,14	27,04	166,67
20014	BLASTER	h	12,05	36,14	199,92
20016	CARPINTEIRO	h	10,11	28,45	181,47
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	12,72	27,99	120,08
20013	GRELISTA	h	9,76	24,62	152,35
20015	MONTADOR	h	9,93	27,69	178,92
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	10,58	29,05	174,62
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	13,12	34,49	162,89
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	9,98	27,20	172,56
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	19,26	46,43	141,07
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	9,76	27,35	180,31
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	16,27	41,03	152,19
20017	PEDREIRO	h	10,16	28,49	180,46
20019	PINTOR	h	10,17	27,11	166,66
20031	SERVENTE	h	7,11	22,09	210,79
21030	SOLDADOR	h	15,33	39,25	156,07
P9823	SERRALHEIRO	h	12,45	33,10	166,05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%) A + B + C + D	Encargos Complementares (%)	Encargos Totais (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2			
20003	AJUDANTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	92,04%	203,01%
20018	ARMADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,05%	4,99%	2,09%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,85%	0,19%	10,23%	4,36%	0,93%	13,48%	0,62%	110,10%	56,57%	166,67%
20016	CARPINTEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,97%	4,97%	1,56%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,21%	0,20%	10,76%	4,34%	0,93%	13,41%	0,65%	110,78%	70,69%	181,47%
20017	PEDREIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,08%	5,00%	2,36%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,67%	0,18%	9,96%	4,37%	0,93%	13,76%	0,60%	110,68%	69,78%	180,46%
20019	PINTOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,23%	5,04%	3,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,41%	0,93%	14,08%	0,54%	109,95%	56,71%	166,66%
20031	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%	99,82%	210,79%
20015	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,37%	5,08%	4,55%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,20%	0,14%	7,77%	4,45%	0,93%	14,56%	0,47%	109,85%	69,07%	178,92%
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	69,45%	180,31%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	41,33%	152,19%
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%	30,21%	141,07%
20014	BLASTER	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,68%	5,17%	6,95%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,93%	0,10%	5,37%	4,54%	0,93%	15,57%	0,35%	109,83%	90,09%	199,92%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	63,93%	174,62%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,49%	5,12%	5,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,58%	0,13%	6,84%	4,48%	0,93%	14,95%	0,41%	109,72%	62,84%	172,56%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%	52,20%	162,89%
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,62%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,48%	0,12%	6,69%	3,73%	0,93%	6,27%	0,41%	77,03%	43,05%	120,08%
20013	GREDISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,40%	5,09%	4,76%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,09%	-	5,07%	0,14%	7,57%	4,46%	0,93%	14,67%	0,46%	109,94%	42,41%	152,35%
21030	SOLDADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,28%	5,06%	3,84%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,68%	0,16%	8,48%	4,42%	0,93%	14,25%	0,51%	109,93%	46,14%	156,07%
P9823	SERRALHEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,55%	5,13%	5,93%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,28%	0,12%	6,38%	4,50%	0,93%	15,16%	0,39%	109,69%	56,36%	166,05%

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feridos
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Código	Descrição	Unidade
20003	Ajudante	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,79
	Feriados	4,92
	Férias Gozadas + 1/3	0,11
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		33,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	8,18
	Aviso Prévio Trabalhado	0,23
	Férias Indenizadas + 1/3	12,20
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,28
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		25,81
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	12,79
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,74
Total Grupo D		13,53
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,97
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,67
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,67
Encargos Complementares		%
	Alimentação	60,67
	EPI	5,12
	Ferramenta	0,76
	Transporte	12,46
	Consulta Ocupacional	1,11
Total Encargos Complementares		80,12
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	11,88
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,04
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		11,92
Encargos Totais		203,01

Código	Descrição	Unidade
20018	Armador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,05
Feriados		4,99
Férias Gozadas + 1/3		2,09
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,14
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,85
Aviso Prévio Trabalhado		0,19
Férias Indenizadas + 1/3		10,23
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,56
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,48
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,62
Total Grupo D		14,10
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,10
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,17
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,17
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,17
Encargos Complementares		%
Alimentação		37,20
EPI		4,03
Ferramenta		0,39
Transporte		7,64
Consulta Ocupacional		
Total Encargos Complementares		49,26
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		7,28
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		7,30
Encargos Totais		166,67

Código	Descrição	Unidade
20014	Blaster	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,41
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,21
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,68
Feriados		5,17
Férias Gozadas + 1/3		6,95
Auxílio Enfermidade		0,91
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,10
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		41,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		3,93
Aviso Prévio Trabalhado		0,10
Férias Indenizadas + 1/3		5,37
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,54
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		14,87
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		15,57
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,35
Total Grupo D		15,92
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,83
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		30,00%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,67
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,67
Encargos Complementares		%
Alimentação		37,01
EPI		4,01
Ferramenta		0,36
Transporte		7,60
Consulta Ocupacional		0,45
Total Encargos Complementares		49,43
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		7,25
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		7,27
Encargos Totais		199,92

Código	Descrição	Unidade
20016	Carpinteiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		17,97
Feriados		4,97
Férias Gozadas + 1/3		1,56
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		35,49
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		7,21
Aviso Prévio Trabalhado		0,20
Férias Indenizadas + 1/3		10,76
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,34
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		23,43
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,41
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,65
Total Grupo D		14,07
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,78
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,87
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,87
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,87
Encargos Complementares		%
Alimentação		46,16
EPI		4,96
Ferramenta		0,42
Transporte		9,41
Consulta Ocupacional		0,74
Total Encargos Complementares		61,69
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		8,97
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,03
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		9,00
Encargos Totais		181,47

Código	Descrição	Unidade
20002	Encarregado de serviço	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	0,00
	Feriados	0,00
	Férias Gozadas + 1/3	5,62
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,07
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		16,60
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,48
	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
	Férias Indenizadas + 1/3	6,69
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	3,73
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		15,95
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	6,27
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
Total Grupo D		6,68
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		77,03
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	77,17
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	77,17
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,17
Encargos Complementares		%
	Alimentação	29,17
	EPI	2,19
	Ferramenta	0,00
	Transporte	5,83
	Consulta Ocupacional	0,28
Total Encargos Complementares		37,47
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	5,56
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		5,58
Encargos Totais		120,08

Código	Descrição	Unidade
20013	Gredista	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,40
Feriados		5,09
Férias Gozadas + 1/3		4,76
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,07
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,09
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		39,34
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,07
Aviso Prévio Trabalhado		0,14
Férias Indenizadas + 1/3		7,57
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,46
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		18,16
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,67
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46
Total Grupo D		15,13
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,94
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,98
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,98
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,98
Encargos Complementares		%
Alimentação		34,09
EPI		2,18
Ferramenta		0,00
Transporte		5,80
Consulta Ocupacional		0,32
Total Encargos Complementares		42,39
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		0,00
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		0,02
Encargos Totais		152,35

Código	Descrição	Unidade
20015	Montador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,37
Feriados		5,08
Férias Gozadas + 1/3		4,55
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,10
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		39,03
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,20
Aviso Prévio Trabalhado		0,14
Férias Indenizadas + 1/3		7,77
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,45
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		18,49
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,56
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47
Total Grupo D		15,03
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,85
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,97
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,97
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,97
Encargos Complementares		%
Alimentação		42,11
EPI		4,35
Ferramenta		6,02
Transporte		8,24
Consulta Ocupacional		0,47
Total Encargos Complementares		61,19
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		7,86
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		7,88
Encargos Totais		178,92

Código	Descrição	Unidade
20027	Motorista de caminhão	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,07
Feriatos		5,00
Férias Gozadas + 1/3		2,33
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,23
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,38
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,69
Aviso Prévio Trabalhado		0,18
Férias Indenizadas + 1/3		9,98
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,15
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,75
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,60
Total Grupo D		14,36
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,69
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,79
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,79
Encargos Complementares		%
Alimentação		43,53
EPI		2,50
Ferramenta		0,00
Transporte		8,82
Consulta Ocupacional		0,64
Total Encargos Complementares		55,49
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		8,41
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,03
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		8,44
Encargos Totais		174,62

Código	Descrição	Unidade
20028	Motorista de veículo especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,07
Feriados		5,00
Férias Gozadas + 1/3		2,33
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,23
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,38
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,69
Aviso Prévio Trabalhado		0,18
Férias Indenizadas + 1/3		9,98
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,15
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,75
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,60
Total Grupo D		14,36
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,69
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,79
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,79
Encargos Complementares		%
Alimentação		35,50
EPI		2,05
Ferramenta		0,00
Transporte		7,22
Consulta Ocupacional		0,53
Total Encargos Complementares		45,30
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		6,88
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		6,90
Encargos Totais		162,89

Código	Descrição	Unidade
20001	Motorista de veículo leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,49
	Feriados	5,12
	Férias Gozadas + 1/3	5,47
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		40,09
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,58
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
	Férias Indenizadas + 1/3	6,84
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,48
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		16,96
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,95
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
Total Grupo D		15,37
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,72
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,79
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,79
Encargos Complementares		%
	Alimentação	42,88
	EPI	2,47
	Ferramenta	0,00
	Transporte	8,72
	Consulta Ocupacional	0,43
Total Encargos Complementares		54,50
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,31
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,34
Encargos Totais		172,56

Código	Descrição	Unidade
20004	Operador de equipamento especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feriados	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
Total Grupo D		13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	23,45
	EPI	1,40
	Ferramenta	0,00
	Transporte	4,94
	Consulta Ocupacional	0,41
Total Encargos Complementares		30,20
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	0,00
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,01
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		0,01
Encargos Totais		141,07

Código	Descrição	Unidade
20000	Operador de equipamento leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feriados	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
Total Grupo D		13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	45,83
	EPI	3,80
	Ferramenta	0,00
	Transporte	9,72
	Consulta Ocupacional	0,81
Total Encargos Complementares		60,16
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	9,26
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,29
Encargos Totais		180,31

Código	Descrição	Unidade
20026	Operador de equipamento pesado	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feriados	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
Total Grupo D		13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	27,24
	EPI	2,19
	Ferramenta	0,00
	Transporte	5,83
	Consulta Ocupacional	0,49
Total Encargos Complementares		35,75
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	5,56
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		5,58
Encargos Totais		152,19

Código	Descrição	Unidade
20017	Pedreiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,08
Feriados		5,00
Férias Gozadas + 1/3		2,36
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,23
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,41
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,67
Aviso Prévio Trabalhado		0,18
Férias Indenizadas + 1/3		9,96
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,37
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,10
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,76
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,60
Total Grupo D		14,37
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,68
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,74
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,74
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,74
Encargos Complementares		%
Alimentação		45,70
EPI		4,86
Ferramenta		0,30
Transporte		9,32
Consulta Ocupacional		0,68
Total Encargos Complementares		60,86
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		8,89
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,03
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		8,92
Encargos Totais		180,46

Código	Descrição	Unidade
20019	Pintor	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,23
	Feriados	5,04
	Férias Gozadas + 1/3	3,47
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		37,75
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,93
	Aviso Prévio Trabalhado	0,16
	Férias Indenizadas + 1/3	8,85
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,41
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		20,28
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54
Total Grupo D		14,62
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,95
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,98
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,98
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,98
Encargos Complementares		%
	Alimentação	36,64
	EPI	3,98
	Ferramenta	0,66
	Transporte	7,64
	Consulta Ocupacional	0,49
Total Encargos Complementares		49,41
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,28
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,30
Encargos Totais		166,66

Código	Descrição	Unidade
20031	Servente	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		17,79
Feriados		4,92
Férias Gozadas + 1/3		0,11
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,01
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		33,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		8,18
Aviso Prévio Trabalhado		0,23
Férias Indenizadas + 1/3		12,20
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,28
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		25,81
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		12,79
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,74
Total Grupo D		13,53
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,97
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,67
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,67
Encargos Complementares		%
Alimentação		66,43
EPI		5,39
Ferramenta		0,71
Transporte		13,34
Consulta Ocupacional		1,19
Total Encargos Complementares		87,06
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		12,72
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,04
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		12,76
Encargos Totais		210,79

Código	Descrição	Unidade
21030	Soldador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,28
Feriados		5,06
Férias Gozadas + 1/3		3,84
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		38,19
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,68
Aviso Prévio Trabalhado		0,16
Férias Indenizadas + 1/3		8,48
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,42
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		19,67
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,25
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,51
Total Grupo D		14,76
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,93
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,00
Encargos Complementares		%
Alimentação		29,96
EPI		3,58
Ferramenta		0,31
Transporte		6,09
Consulta Ocupacional		0,38
Total Encargos Complementares		40,32
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		5,80
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		5,82
Encargos Totais		156,07

Código	Descrição	Unidade
P9823	SERRALHEIRO	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,55
Feriados		5,13
Férias Gozadas + 1/3		5,93
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		40,64
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		4,28
Aviso Prévio Trabalhado		0,12
Férias Indenizadas + 1/3		6,38
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,50
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		16,21
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		15,16
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,39
Total Grupo D		15,55
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,69
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,00
Encargos Complementares		%
Alimentação		40,18
EPI		3,58
Ferramenta		0,31
Transporte		6,09
Consulta Ocupacional		0,38
Total Encargos Complementares		50,54
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		5,80
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		5,82
Encargos Totais		166,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS T 300

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45005

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000	12,7200	2,80
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000	7,1100	88,36
(B) Total:						

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					91,15	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					91,15	

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					91,15	
BDI (%)					9,75	
Preço Unitário Total					100,00	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42820
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

 Unidade: **m3**

(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	264,96	66,66	0,10	26,50
(A) Total:								26,49
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,0800	12,7200	2,23		
SERVENTE	20031	121,83%	22,09	8,0000	7,1100	176,72		
(B) Total:								178,95
(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)				205,44				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				205,44				
(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)					205,44			
BDI (%)					9,75	20,03		
Preço Unitário Total					225,47			

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	466,39	229,98	1,00	466,39

(A) Total: 466,39

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000	12,7200	2,79
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000	7,1100	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) 491,27

(D) Produção da Equipe 191,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,57

(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) 2,57

BDI (%) 9,75 0,25

Preço Unitário Total 2,82

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		264,96	66,66	1,00	264,96
						(A) Total:	264,96		
(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	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)					264,96				
(D) Produção da Equipe					135,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,96				
(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)					1,96				
BDI (%)					9,75				
Preço Unitário Total					2,15				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45266
ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: **m**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141		1,0000	0,0000	4,76	2,78	0,16	0,75
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0700	0,9300	246,81	67,43	1,00	79,98
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,59	0,40
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041		1,0000	0,0000	68,54	7,77	0,26	17,70
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143		1,0000	0,0000	30,92	29,43	0,26	7,98
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	30170		1,0000	0,0000	249,43	140,07	1,00	249,43
(A) Total:								356,24
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	4,5878	12,7200	128,41		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,5878	7,1100	101,34		
(B) Total:								229,75
(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)					585,99			
(D) Produção da Equipe					3,1540			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					185,79			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO ARE	10181	m3	106,140		0,1078	11,44		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		82,9356	50,59		
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA	11051	m	1552,370		0,0010	1,55		
(F) Total:								63,58
(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)					249,37			
BDI (%)					9,75	24,31		
Preço Unitário Total					273,68			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45275
ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: **m**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141		1,0000	0,0000	4,76	2,78	0,02	0,10
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0100	0,9900	246,81	67,43	1,00	69,22
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,69	0,47	0,08	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165		1,0000	0,0000	446,13	75,57	1,00	446,13
GRUPO GERADOR 68 KVA	30041		1,0000	0,0000	68,54	7,77	0,03	2,05
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143		1,0000	0,0000	30,92	29,43	0,03	0,92
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	30170		1,0000	0,0000	249,43	140,07	1,00	249,43
(A) Total:							767,90	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	4,0836	12,7200	114,30		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0836	7,1100	90,20		
(B) Total:							204,50	
(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)					972,40			
(D) Produção da Equipe					0,7470			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1301,74			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO ARE	10181	m3	106,140		0,0648	6,87		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		49,8168	30,38		
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/	11060	un	9277,150		0,0025	23,19		
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30428,640		0,0002	6,08		
(F) Total:							66,52	
(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)					1.368,26			
BDI (%)					9,75		133,40	
Preço Unitário Total					1.501,66			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45291
ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000		0,69	0,47	0,14	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130		1,0000	0,0000		44,94	10,94	1,00	44,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028		1,0000	0,0000		32,57	30,22	1,00	32,57
(A) Total:								77,60	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,2315	12,7200	6,47			
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	0,2315	7,1100	5,11			
(B) Total:								11,58	
(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)					89,18				
(D) Produção da Equipe					0,1545				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					577,21				
(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)						577,21			
BDI (%)						9,75		56,27	
Preço Unitário Total						633,48			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45038
FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

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	42,77	6,01	0,10	4,29
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,10	2,85
(A) Total:								7,14
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	0,6000	7,7500	14,08		
CARPINTEIRO	20016	181,47%	28,45	0,6000	10,1100	17,07		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	27,99	0,0600	12,7200	1,68		
(B) Total:								32,82
(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)				39,96				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				39,96				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	15,120		1,2222	18,48		
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	63,350		1,1000	69,69		
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	13,430		0,0100	0,13		
PREGO	10044	Kg	18,590		0,2040	3,79		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,030		0,5416	1,64		
SARRAFO	10048	m	6,290		5,6865	35,77		
TABUA DE 30	11030	m	12,780		0,9778	12,50		
(F) Total:								141,99
(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)					181,95			
BDI (%)					9,75	17,74		
Preço Unitário Total					199,69			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45143 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA

 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	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	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)					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		
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 M	11073	m3	577,000		1,0200	588,54		
(F) Total:								588,54
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m³	6,52		1,0000	6,52		
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m³	11,39		1,0000	11,39		
(G) Total:								17,91
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						606,45		
BDI (%)						9,75	59,12	
Preço Unitário Total						665,57		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45050
CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175		1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,00	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180		1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,00	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,00	2,68
GERICA 180 l	30185		0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,00	3,69
(A) Total:								32,52
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	27,99	1,0000	12,7200	27,99		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	121,83%	27,35	1,0000	9,7600	27,35		
PEDREIRO	20017	121,83%	28,49	1,0000	10,1600	28,49		
SERVENTE	20031	121,83%	22,09	9,0000	7,1100	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)					315,16			
(D) Produção da Equipe					3,9602			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					79,58			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,740		4,2000	28,31		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO ARE	10181	m3	106,140		0,6030	64,00		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEC	10182	m3	100,090		0,5710	57,15		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		332,0000	202,52		
(F) Total:								351,98
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m³	6,52		1,0000	6,52		
(G) Total:								6,52
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						438,08		
BDI (%)						9,75		
Preço Unitário Total						480,79		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
1109680DN
ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: **m³**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
GERICA 180 l	30185		0,1700	0,8300		1,52	1,03	2,00	2,23	
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM	E9788		1,0000	0,0000		35,52	29,76	1,00	35,52	
(A) Total:								37,74		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário				
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000	10,1600	28,49				
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	7,1100	44,18				
(B) Total:								72,67		
(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)					110,41					
(D) Produção da Equipe					1,1971					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					92,23					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTC	M0083	Kg	1,780		2073,7500	3.691,27				
(F) Total:								3691,27		
(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)						3.783,50				
BDI (%)						9,75	368,89			
Preço Unitário Total						4.152,39				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45235
NEOPRENE

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	Eq. Salarial	Custo Horário		
PEDREIRO	20017		28,49	0,2100	10,1600	5,98		
(B) Total:								5,98
(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)				5,98				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				5,98				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	114,540		0,3900	44,67		
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,530		0,1500	3,08		
(F) Total:								47,75
(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)					53,73			
BDI (%)					9,75	5,23		
Preço Unitário Total					58,96			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45157 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA

 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	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		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (	11085	m3	645,830		1,0200	658,75		
(F) Total:								658,74
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m³	6,52		1,0000	6,52		
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁV	45121	m3	59,64		1,0000	59,64		
(G) Total:								66,16
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					724,90			
BDI (%)					9,75	70,67		
Preço Unitário Total					795,57			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45702
FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA

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	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	10,0000	7,7500	234,80		
ARMADOR	20018	166,67%	27,04	10,0000	10,1400	270,40		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	27,99	1,0000	12,7200	27,99		
(B) Total:								533,19
(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)				533,19				
(D) Produção da Equipe				3.477,5800				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,15				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,810		1,0300	13,19		
(F) Total:								13,19
(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)						13,34		
BDI (%)						9,75		
Preço Unitário Total						14,64		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
4507758DN
ANCORAGEM ATIVA COM 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

 Unidade: **und**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 4.000 KN - 10 KW	E9724		1,0000	0,0000	53,17	50,19	1,00	53,17
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066		1,0000	0,0000	18,67	4,70	1,00	18,67
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013		0,4700	0,5300	0,65	0,45	1,00	0,54
(A) Total:								72,38
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	3,0000	7,7500	70,44		
ARMADOR	20018	166,67%	27,04	1,0000	10,1400	27,04		
(B) Total:								97,48
(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)				169,86				
(D) Produção da Equipe				3,9840				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				42,63				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ANCORAGEM ATIVA PARA 15 CORDOALHAS - D = 1	M0130	un	1655,570		1,0000	1.655,57		
MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PR	M2462	m	8,930		0,5000	4,46		
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA EM AÇO INOX (	M2420	un	2,940		2,0000	5,88		
(F) Total:								1665,91
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
NICHO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECÇÃO E	4516137 DN	m2	141,57		0,2560	36,24		
(G) Total:								36,24
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.744,78		
BDI (%)						9,75		
Preço Unitário Total						1.914,89		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
4507844DN
BAINHA METÁLICA REDONDA D= 85 MM PARA 15 CORDOALHAS D= 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO

Unidade: **m**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140		1,0000	0,0000	5,52	3,22	0,14	0,79
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764		1,0000	0,0000	11,04	0,48	0,14	1,59
MISTURADOR DE NATA CIMENTO- 1,50 KW	E9024		1,0000	0,0000	28,82	28,25	0,14	4,16
(A) Total:								6,54
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	6,0000	7,7500	140,88		
ARMADOR	20018	166,67%	27,04	2,0000	10,1400	54,08		
(B) Total:								194,96
(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)					201,50			
(D) Produção da Equipe					17,0900			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,79			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,850		0,0784	0,53		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,740		0,0168	0,11		
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,400		0,0084	0,12		
BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D= 85 MM	M2474	M	28,430		1,0400	29,56		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,610		4,2076	2,56		
FITA ADESIVA DE PVC - L = 50 MM E C = 50 M	M0052	M	0,110		0,9550	0,10		
LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D= 85 MM	M3138	un	7,390		0,1600	1,18		
MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PR	M2462	m	8,930		0,0250	0,22		
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,360		0,0500	0,07		
(F) Total:								34,44
(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)					46,23			
BDI (%)					9,75	4,50		
Preço Unitário Total					50,73			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
3806421DN
LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE

 Unidade: **und**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T -450 KW	E9094		1,0000	0,0000	2842,32	1405,47	2,00	5.684,64
(A) Total:								5684,64
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000	7,1100	88,36		
(B) Total:								88,36
(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)					5773,00			
(D) Produção da Equipe					1,0375			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5564,33			
(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)						5.564,33		
BDI (%)						9,75	542,52	
Preço Unitário Total						6.106,85		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
5915401DN
CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 500 A 750 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLL YS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T

 Unidade: **und**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOIS DOLL YS PNEUMÁTICOS DE 3 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 77 T - 364 KW	E9170		1,0000	0,0000	607,81	175,46	1,00	607,81
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 8 EIXOS	E9095		1,0000	0,0000	4691,11	2342,91	2,00	9.382,22
(A) Total:								9990,03
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000	7,1100	88,36		
(B) Total:								88,36
(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)					10078,39			
(D) Produção da Equipe					1,3833			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7285,75			
(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)						7.285,75		
BDI (%)						9,75		710,36
Preço Unitário Total						7.996,11		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45154 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA

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	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		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (	11083	m3	604,830		1,0200	616,92		
(F) Total:								616,92
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m³	6,52		1,0000	6,52		
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁV	45121	m3	59,64		1,0000	59,64		
(G) Total:								66,16
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					683,08			
BDI (%)					9,75	66,60		
Preço Unitário Total					749,68			

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45135
ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015		0,2000	0,8000	35,11	29,13	1,00	30,33
(A) Total:								30,32
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	1,0000	7,7500	23,48		
CARPINTEIRO	20016	181,47%	28,45	1,0000	10,1100	28,45		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000	12,7200	2,80		
(B) Total:								54,72
(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)					85,04			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					85,04			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	10,050		0,4000	4,02		
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMEN	11021	m	20,970		0,2500	5,24		
PREGO	10044	Kg	18,590		0,2000	3,72		
SARRAFO	10048	m	6,290		1,0000	6,29		
(F) Total:								19,27
(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)					104,31			
BDI (%)					9,75	10,17		
Preço Unitário Total					114,48			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45151
TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: **un**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062		1,0000	0,0000		300,55	110,92	64,00	19.235,20
								(A) Total:	19235,20
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002		27,99	0,1000	12,7200	2,80			
SERVENTE	20031		22,09	64,0000	7,1100	1.413,76			
								(B) Total:	1416,55
(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)					20651,75				
(D) Produção da Equipe					200,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					103,25				
(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)						103,25			
BDI (%)						9,75		10,06	
Preço Unitário Total						113,31			

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		776,78	308,83	1,00	776,78
(A) Total:									776,78
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,4000	12,7200	11,19			
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	7,1100	44,18			
(B) Total:									55,37
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,76			
EPI	0011	1,12	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			5,31			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00			
(C) Total:									8,07
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					840,22				
(D) Produção da Equipe					1.532,9100				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,54				
(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)						0,54			
BDI (%)						9,75		0,05	
Preço Unitário Total						0,59			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40317

FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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	Eq. Salarial	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		
MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL)	10146	m3	15,680		1,2500	19,60		
(F) Total:								19,60
(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)					19,60			
BDI (%)					9,75	1,91		
Preço Unitário Total					21.51			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40320
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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		264,96	66,66	1,00	264,96
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		1,0000	0,0000		289,23	61,24	0,03	7,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		1,0000	0,0000		227,85	97,13	0,03	5,69
						(A) Total:	277,88		
(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)				277,88					
(D) Produção da Equipe				128,3333					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,16					
(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)						2,16			
BDI (%)						9,75	0,21		
Preço Unitário Total						2,37			

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	289,23	61,24	2,00	423,42	
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,6900	0,3100	4,92	3,42	1,00	4,46	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,3900	0,6100	227,85	97,13	1,00	148,11	
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	190,71	84,14	1,00	190,71	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,6900	0,3100	136,82	46,82	1,00	108,92	
(A) Total:								875,61	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,5000	12,7200	13,99			
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000	7,1100	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)				911,69					
(D) Produção da Equipe				224,2700					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,06					
(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)						4,06			
BDI (%)						9,75			
Preço Unitário Total						4,45			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40105
COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Unidade: **m3**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,4500	0,5500	289,23	61,24	1,00	163,84
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,2400	0,7600	4,92	3,42	1,00	3,78
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,1300	0,8700	227,85	97,13	1,00	114,12
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	190,71	84,14	1,00	190,71
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2400	0,7600	136,82	46,82	1,00	68,42
(A) Total:								540,86
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000	12,7200	27,99		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000	7,1100	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)				590,94				
(D) Produção da Equipe				76,8900				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				7,68				
(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)						7,68		
BDI (%)						9,75		
Preço Unitário Total						8,42		

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	255,61	70,57	1,00	255,61
(A) Total:								255,61
(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)					255,61			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,68			
(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)					0,68			
BDI (%)					9,75			
Preço Unitário Total					0,74			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45205
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

 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		264,96	66,66	1,00	264,96
						(A) Total:	264,96		
(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)					264,96				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,70				
(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)						0,70			
BDI (%)						9,75			
Preço Unitário Total						0,76			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45230

DRENOS 100 MM

Unidade: un

(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		
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	0,0700	10,1600	1,99		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	0,0700	7,1100	1,54		
(B) Total:3,53								
(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)					3,53			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,53			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,140		0,3000	4,54		
(F) Total:4,54								
(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)						8,07		
BDI (%)						9,75		
Preço Unitário Total						8,85		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
0307084DN
LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM EH= 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO

Unidade: **m**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764		1,0000	0,0000	11,04	0,48	0,60	6,65
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,29	0,71	0,60	0,78
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO -	E9591		1,0000	0,0000	22,56	1,93	0,12	2,72
(A) Total:								10,14
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000	10,1600	28,49		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	7,1100	44,18		
(B) Total:								72,67
(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)					82,81			
(D) Produção da Equipe					5,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,56			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE P	M1379	Kg	5,850		2,4000	14,04		
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO	M1385	un	504,240		0,0067	3,36		
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,	M1391	un	445,610		0,0008	0,36		
(F) Total:								17,75
(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)					34,31			
BDI (%)					9,75	3,34		
Preço Unitário Total					37,65			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
42440
LIMPEZA DE PONTE

Unidade:

M

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	255,61	70,57	1,00	126,08
(A) Total:								126,08
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,1000	12,7200	2,80		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000	7,1100	88,36		
(B) Total:								91,15
(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)					217,23			
(D) Produção da Equipe					30,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,24			
(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)					7,24			
BDI (%)					9,75			
Preço Unitário Total					7,94			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
5213442DN
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: **un**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687		0,3000	0,7000	153,09	59,09	1,00	87,29
(A) Total:								87,29
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
MONTADOR	20015	178,92%	27,69	1,0000	9,9300	27,69		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	7,1100	44,18		
(B) Total:								71,87
(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)				159,16				
(D) Produção da Equipe				3,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				53,05				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA 5213414DN		m²	599,66		1,0000		599,66	
(G) Total:								599,66
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						652,71		
BDI (%)						9,75	63,63	
Preço Unitário Total						716,34		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
5213466DN
PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

 Unidade: **un**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	E9687		0,3000	0,7000	153,09	59,09	1,00	87,29
(A) Total:								87,29
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
MONTADOR	20015	178,92%	27,69	1,0000	9,9300	27,69		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	2,0000	7,1100	44,18		
(B) Total:								71,87
(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)					159,16			
(D) Produção da Equipe					3,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					53,05			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA 5213414DN		m²	599,66		1,0000	599,66		
(G) Total:								599,66
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					652,71			
BDI (%)					9,75			
Preço Unitário Total					716,34			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
40855
SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,5000	0,5000		255,61	70,57	1,00	163,09
(A) Total:								163,09	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	1,0000	7,7500	23,48			
CARPINTEIRO	20016	181,47%	28,45	0,9000	10,1100	25,60			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,3000	12,7200	8,40			
(B) Total:								57,47	
(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)					220,56				
(D) Produção da Equipe					4,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,14				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,500		1,0000	144,50			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,180		0,4000	96,47			
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTUI	10039	m2	109,790		1,0000	109,79			
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	37,870		3,0000	113,61			
(F) Total:								464,37	
(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)					519,51				
BDI (%)					9,75	50,65			
Preço Unitário Total					570,16				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45123
ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: **m³**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034		1,0000	0,0000		8,64	0,51	1,00	8,64
(A) Total:								8,64	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000	12,7200	27,99			
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	1,0000	7,1100	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)				58,72					
(D) Produção da Equipe				9,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				6,52					
(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)						6,52			
BDI (%)						0,00			
Preço Unitário Total						6,52			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45122
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO

Unidade: **m³**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
GERICA 180 I	30185		0,9600	0,0400		1,52	1,03	8,00	12,00
(A) Total:								12,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	0,0100	12,7200	0,28			
PEDREIRO	20017	121,83%	28,49	1,0000	10,1600	28,49			
SERVENTE	20031	121,83%	22,09	11,0000	7,1100	242,99			
(B) Total:								271,75	
(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)				283,75					
(D) Produção da Equipe				24,9000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				11,39					
(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)						11,39			
BDI (%)						0,00			
Preço Unitário Total						11,39			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
45121
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL

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	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	1,0000	12,7200	27,99		
PEDREIRO	20017	180,46%	28,49	1,0000	10,1600	28,49		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0000	7,1100	88,36		
(B) Total:								144,84
(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)					144,84			
(D) Produção da Equipe					33,2000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,36			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMET)	11090	m3	55,280		1,0000	55,28		
(F) Total:								55,28
(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)						59,64		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						59,64		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
4516137 DN
NICHO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO

 Unidade: **m2**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066		1,0000	0,0000	18,67	4,70	0,10	1,87
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,10	2,85
(A) Total:								4,72
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	1,8000	7,7500	42,26		
CARPINTEIRO	20016	181,47%	28,45	1,8000	10,1100	51,21		
(B) Total:								93,47
(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)					98,19			
(D) Produção da Equipe					1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					98,19			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
COMPENSADO DE VI ROLA - E = 6 MM	M0450	m²	36,070		1,1000	39,67		
PREGO	10044	Kg	18,590		0,2000	3,72		
(F) Total:								43,38
(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)						141,57		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						141,57		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
5213414DN PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 +SI - CONFECÇÃO

Unidade: **m²**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM-0,80 KW	E9568		1,0000	0,0000		0,20	0,13	0,15	0,03
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195		1,0000	0,0000		27,39	5,56	0,48	13,20
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	E9623		1,0000	0,0000		14,71	9,33	0,20	2,95
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE	E9622		1,0000	0,0000		12,52	7,94	0,48	6,03
(A) Total:								22,21	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	2,0000	7,7500	46,96			
MONTADOR	20015	178,92%	27,69	1,0000	9,9300	27,69			
SERRALHEIRO	P9823	121,83%	33,10	1,0000	16,3300	33,10			
SERVENTE	20031	121,83%	22,09	2,0000	7,1100	44,18			
(B) Total:								151,93	
(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)					174,14				
(D) Produção da Equipe					4,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,53				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	M1367	Kg	12,540		11,7750	147,66			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 +SI (SINAL IMI	M3229	m²	392,580		1,0000	392,58			
(F) Total:								540,23	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉ 5212552DN		m²	15,90		1,0000	15,90			
(G) Total:								15,90	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						599,66			
BDI (%)						0,00			
Preço Unitário Total						599,66			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
5212552DN PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO

Unidade: **m²**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	E9076		1,0000	0,0000	46,35	40,59	1,00	46,35
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195		1,0000	0,0000	27,39	5,56	1,00	27,39
(A) Total:								73,74
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	203,01%	23,48	1,0000	7,7500	23,48		
PINTOR	20019	166,66%	27,11	2,0000	10,1700	54,22		
(B) Total:								77,70
(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)				151,44				
(D) Produção da Equipe				19,1500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				7,90				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	M3153	kg	71,450		0,1120	8,00		
(F) Total:								8,00
(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)						15,90		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						15,90		

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: Concorrência Nº 116/2025

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume 086 folhas, incluindo esta, numeradas de número 001 a 086, composto de Documentação de PROPOSTA da STADIUM CONSTRUTORA LTDA, referente a Concorrência Nº 116/2025 – GOINFRA.

Goiânia, 15 de janeiro de 2026



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá

CREA 3416/D-GO

Diretor