

CARTA PROPOSTA

À

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA: M. FORTES ENGENHARIA	
RAZÃO SOCIAL: M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	
CNPJ: 07.265.785/0001-73	
INSC. EST.: 10.403.392-4	
OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL? SIM() NÃO(X)	
END.: AV EURIPEDES MENEZES, QD. 05 LT 41E	
BAIRRO: PQ. IND. VICE-PRES. JOSE ALENCAR	CIDADE: APARECIDA DE GOIÂNIA/GO
CEP: 74.993-540	E-MAIL: mfortes.mfortes@gmail.com
TELEFONE: (62) 3283-7222	CELULAR: (62) 98118-9038
CONTATO: WALBER ALVES LOBO	TELEFONE: (62) 98118-9038
BANCO DO LICITANTE: BRADESCO	CONTA BANCARIA: 108990-0
Nº AGENCIA: 6458	

Item	Descrição	Valor Proposto
01	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.	R\$2.661.973,98 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA UM MIL NOVECENTOS E SETENTA TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS).
	PORCENTAGEM DE DESCONTO %	8,30%

Executaremos os serviços para o referido item pelo preço global de **R\$2.661.973,98 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA UM MIL NOVECENTOS E SETENTA TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)**, conforme orçamento detalhado em anexo.

A empresa acima identificada declara que:

1 - Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

END: AV EURIPEDES MENEZES, QD. 05 LT 41E – PARQUE INDUSTRIAL VICE-PRESIDENTE JOSE ALENCAR – APARECIDA DE GOIÂNIA-GO. CEP: 74.993-540 - FONE: 62 3283-7222 - e-mail: mfortes.mfortes@gmail.com - CNPJ Nº 07.265.785/0001-73 - I.E. Nº 10.403.392-4

2 - Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

3 - Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no PROJETO BÁSICO do edital desse processo.

O prazo de execução dos serviços é de **acordo com o Cronograma Físico Financeiro**, a contar do recebimento da respectiva ordem de serviço.

Informamos que os itens divergentes na planilha orçamentaria com projetos e memorial descritivo e de cálculo são passíveis de termos aditivos.

Aparecida de Goiânia/Go, 28/01/2026

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:45:16 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73

ENGE. CIVIL GLAUBER ALVES LOBO

CPF nº 702.450.291-68 – CREA 11.627/D-GO

Engenharia e Construção Civil Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	BDI (%)	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL C/ BDI
1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							
1.1	GOINFRA ROD	42190-M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)	UND	1,00	27,21%	R\$ 150.425,49	R\$ 150.425,49
1.2	GOINFRA ROD	42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	UND	1,00	27,21%	R\$ 156.471,82	R\$ 156.471,82
1.3	GOINFRA ROD	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UND	1,00	27,21%	R\$ 12.283,92	R\$ 12.283,92
TOTAL DO GRUPO 1								R\$ 319.181,23
2	SERVIÇO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	ESCAVAÇÃO							
2.1.1.1	GOINFRA ROD	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	7.393,920	27,21%	R\$ 8,62	R\$ 63.735,59
2.1.1.2	GOINFRA ROD	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	6.168,920	27,21%	R\$ 19,17	R\$ 118.258,20
2.1.1.3	GOINFRA ROD	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	3.689,380	27,21%	R\$ 8,62	R\$ 31.802,46
2.1.1.4	GOINFRA ROD	40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	2.951,500	27,21%	R\$ 11,06	R\$ 32.643,59
2.1.1.5	GOINFRA ROD	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	M2	100,000	27,21%	R\$ 0,63	R\$ 63,00
2.1.1.6	GOINFRA ROD	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	16,100	27,21%	R\$ 794,87	R\$ 12.797,41
2.1.1.7	GOINFRA ROD	44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3	16,100	27,21%	R\$ 2,57	R\$ 41,38
2.1.1.8	GOINFRA ROD	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3KM	392,840	27,21%	R\$ 3,80	R\$ 1.492,79
2.1.1.9	GOINFRA ROD	45245	LIMPEZA GERAL	M2	420,000	27,21%	R\$ 5,27	R\$ 2.213,40
2.1.2	LASTRO E ENROCAMENTO							
2.1.2.1	GOINFRA ROD	45054	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	M3	87,530	27,21%	R\$ 782,57	R\$ 68.498,35
2.1.2.2	GOINFRA ROD	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	108,120	27,21%	R\$ 301,73	R\$ 32.623,05
2.1.2.3	GOINFRA ROD	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3	545,380	18,98%	R\$ 252,16	R\$ 137.523,02
TOTAL DO GRUPO 2								R\$ 501.692,24
3	ESTRUTURA DO BUEIRO							
3.1	CORPO E BOCA							
3.1.2	DNIT	6817871DN-I	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	M	35,000	27,21%	R\$ 1.544,98	R\$ 54.074,30
3.1.1	DNIT	6817871DN-F	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO	M	35,000	18,98%	R\$ 20.880,99	R\$ 730.834,65
3.1.3	DNIT	0705433DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,000	27,21%	R\$ 103.459,81	R\$ 206.919,62
3.2	TRANSPORTE							
3.2.1	GOINFRA ROD	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	TKM	26.153,070	27,21%	R\$ 0,85	R\$ 22.230,11
3.2.2	GOINFRA ROD	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	TKM	4.714,730	27,21%	R\$ 0,95	R\$ 4.478,99
3.2.3	DNIT	5909130DN	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T	T	693,000	27,21%	R\$ 29,72	R\$ 20.595,96
3.2.4	GOINFRA ROD	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	TKM	20.997,900	27,21%	R\$ 0,84	R\$ 17.638,24
TOTAL DO GRUPO 3								R\$ 1.056.771,87
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	GOINFRA ROD	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M2	4099,20	27,21%	R\$ 3,65	R\$ 14.962,08

GLAUBER ALVES
LOBO:7024502916Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:45:38
-03'00'

8

3.2.2	GOINFRA ROD	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	183,00	27,21%	R\$ 10,94	R\$ 2.002,02
3.2.3	GOINFRA ROD	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA - (BASE E SUB-BASE)	M3	1529,88	27,21%	R\$ 202,90	R\$ 310.412,65
3.2.4	GOINFRA ROD	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3660,00	27,21%	R\$ 0,60	R\$ 2.196,00
3.2.5	GOINFRA ROD	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3660,00	27,21%	R\$ 0,48	R\$ 1.756,80
3.2.6	GOINFRA ROD	44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3	183,00	27,21%	R\$ 43,90	R\$ 8.033,70
3.2.7	GOINFRA ROD	001518SN	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	439,20	18,98%	R\$ 630,59	R\$ 276.955,13
3.2.8	GOINFRA ROD	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	4,39	18,98%	R\$ 3.203,41	R\$ 14.062,97
3.2.9	GOINFRA ROD	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,46	18,98%	R\$ 4.041,27	R\$ 5.900,25
4.2	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO							
4.2.1	GOINFRA ROD	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BGS) (PEDREIRA BRITAGO-PISTA)	M3KM	60277,27	27,21%	R\$ 1,41	R\$ 84.990,95
4.2.2	GOINFRA ROD	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (MASSA COMERCIAL - (USINA NG ASFALTO) /PISTA)	TKM	15284,16	27,21%	R\$ 0,95	R\$ 14.519,95
4.2.3	GOINFRA ROD	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - (10 KM)	M3KM	1830	27,21%	R\$ 3,32	R\$ 6.075,60
4.2.4	GOINFRA ROD	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	203,79	27,21%	R\$ 2,18	R\$ 444,26
TOTAL DO GRUPO 4								R\$ 742.312,36
5	SINALIZAÇÃO DE OBRAS							
5.1	DNIT	5213346DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNDxDIA	240,00	27,21%	R\$ 6,97	R\$ 1.672,80
5.2	GOINFRA ROD	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	M2	40,56	27,21%	R\$ 522,79	R\$ 21.204,36
TOTAL DO GRUPO 5								R\$ 22.877,16
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	GOINFRA ROD	40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	M2	90,00	27,21%	R\$ 18,81	R\$ 1.692,91
6.2	GOINFRA ROD	40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	M2	25,00	27,21%	R\$ 522,79	R\$ 13.069,75
6.3	GOINFRA ROD	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UND	114,00	27,21%	R\$ 38,39	R\$ 4.376,46
TOTAL DO GRUPO 6								R\$ 19.139,12
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 2.661.973,98
(DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA UM MIL NOVECENTOS E SETENTA TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)								
Discriminação							Percentual	Preço
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							11,99%	R\$ 319.181,23
SERVIÇOS PRELIMINARES							18,85%	R\$ 501.692,24
ESTRUTURA DO BUEIRO							39,70%	R\$ 1.056.771,87
PAVIMENTAÇÃO							27,89%	R\$ 742.312,36
SINALIZAÇÃO DE OBRAS							0,86%	R\$ 22.877,16
SINALIZAÇÃO							0,72%	R\$ 19.139,12
TOTA GERAL							100,00%	R\$ 2.661.973,98
APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025								
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Dados: 2026.01.29 13:45:50 -03'00' M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73 GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D								

COMPOSIÇÃO PREÇO UNIT

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308

40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)		M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	262,29	3,0000	786,86
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,00	294,59	1,0000	294,59
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	128,87	1,0000	128,87
(A) Total:						1.210,32
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE		7,86	21,41	3,0000	64,23
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	1,0000	25,50
(B) Total:						89,73
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
(C) Total:						0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):						1.300,05
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						192,07
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)						6,77
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:						0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						6,77
BDI: 27,21%						1,85
Preço unitário total:						8,62
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA		M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA		1,00	5,37	0,0600	0,32
(A) Total:						0,32
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	0,0560	1,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		10,48	26,53	0,0610	1,62
20031	SERVENTE		7,38	20,52	0,5700	11,70
(B) Total:						14,75
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
(C) Total:						0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):						15,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)						15,07
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:						0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						15,07
BDI: 27,21%						4,10
Preço unitário total:						19,17
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,00	180,03	1,0000	180,03
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		1,00	3,52	1,0000	3,52
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	140,90	1,0000	140,90
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,00	220,81	1,0000	220,81
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,00	77,44	1,0000	77,44
(A) Total:						622,70
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	1,0000	25,50
20031	SERVENTE		7,38	20,52	1,0000	20,52
(B) Total:						46,02
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
(C) Total:						0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):						668,72
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						76,89
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)						8,70
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:						0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:						0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						8,70
BDI: 27,21%						2,37
Preço unitário total:						11,06
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm		M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:46:03 -03'00'

30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,00	730,38	1,0000	730,38
			(A) Total:			730,38
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	0,4000	10,20
20031	SERVENTE		7,38	20,52	2,0000	41,04
			(B) Total:			51,24
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
			(C) Total:			0,00
			CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):			781,62
			(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.570,00
			(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)			0,50
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(F) Total:			0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			0,50
			BDI: 27,21%			0,13
			Preço unitário total:			0,63
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO		M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	282,69	0,0500	14,13
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM		1,00	115,74	1,0000	115,74
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		1,00	32,34	3,0000	97,01
			(A) Total:			226,88
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	0,1000	2,55
20031	SERVENTE		7,38	20,52	1,0000	20,52
			(B) Total:			23,07
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
			(C) Total:			0,00
			CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):			249,95
			(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,40
			(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)			624,84
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(F) Total:			0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			624,84
			BDI: 27,21%			170,03
			Preço unitário total:			794,87
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)		M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		1,00	232,88	1,0000	232,88
			(A) Total:			232,88
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		12,91	25,50	0,1000	2,55
20031	SERVENTE		7,38	20,52	3,0000	61,56
			(B) Total:			64,11
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
			(C) Total:			0,00
			CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):			296,99
			(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			147,10
			(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)			2,02
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(F) Total:			0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			2,02
			BDI: 27,21%			0,55
			Preço unitário total:			2,57
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)		M3KM			
Código auxiliar	(A) Equipamento		UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,00	282,69	1,0000	282,69
			(A) Total:			282,69
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra		Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
			(B) Total:			0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA		%			Custo Horário
			(C) Total:			0,00
			CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):			282,69
			(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			95,00
			(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)			2,98
Código auxiliar	(F) Materiais		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(F) Total:			0,00
Código auxiliar	(G) Serviços		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte		Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
			(H) Total:			0,00
			Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):			2,98
			BDI: 27,21%			0,82
			Preço unitário total:			3,80

45245	LIMPEZA GERAL	M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	VI. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,002	0,05
20031	SERVENTE	7,38	20,52	0,200	4,09
				(B) Total:	4,14
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
					(C) Total:
					0,00
					CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):
					4,14
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00
					(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)
					4,14
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
					4,14
					BDI: 27,21%
					1,13
					Preço unitário total:
					5,27
45054	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	VI. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
					(C) Total:
					0,00
					CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):
					0,00
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00
					(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)
					0,00
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	M3	539,11	1,020	549,88
				(F) Total:	549,88
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	6,53	1,000	6,53
45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	M3	58,77	1,000	58,77
				(H) Total:	65,30
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
					615,18
					BDI: 27,21%
					167,39
					Preço unitário total:
					782,57
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	VI. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,100	2,55
20017	PEDREIRO	10,48	26,42	0,400	10,57
20031	SERVENTE	7,38	20,52	4,000	82,08
				(B) Total:	95,20
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
					(C) Total:
					0,00
					CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):
					95,20
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00
					(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)
					95,20
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	70,00	1,150	80,49
				(F) Total:	80,49
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	409,99	0,150	61,50
				(H) Total:	61,50
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
					237,19
					BDI: 27,21%
					64,54
					Preço unitário total:
					301,73
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	VI. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,200	5,10
20031	SERVENTE	7,38	20,52	6,000	123,12
				(B) Total:	128,22
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
					(C) Total:
					0,00
					CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):
					128,22
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
					1,00
					(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)
					128,22
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	70,00	1,000	70,00
				(F) Total:	70,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
					198,22

		BDI: 27,21%		53,94	
		Preço unitário total:		252,16	
6817871DN-I	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA COM OS CONSUMOS PARA BTCC 3 X 3 M TIPO 1 DA EMENDA 4 DA PUBLICAÇÃO IPR-736 E UTILIZAÇÃO DO INSUMO M2721, CONFORME INDICADO NO PROJETO (SEI Nº 80113780). COMPOSIÇÃO DIVIDIDA ENTRE FORNECIMENTO 6817871DN-F E INSTALAÇÃO 6817871DN-I).	M			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	1,00	442,57	1,0000	442,57
				(A) Total:	442,57
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20031	SERVENTE	7,38	20,52	3,0000	61,56
				(B) Total:	61,56
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
		%			
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					504,13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					0,664
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					759,23
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
2003867DN	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M2	16,41	6,880	112,90
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	M3	454,96	0,168	76,54
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	M3	390,93	0,680	265,83
				(H) Total:	455,27
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.214,50
BDI: 27,21%					330,48
Preço unitário total:					1.544,98
6817871DN-F	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO (REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (ABR/25), ADAPTADA COM OS CONSUMOS PARA BTCC 3 X 3 M TIPO 1 DA EMENDA 4 DA PUBLICAÇÃO IPR-736 E UTILIZAÇÃO DO INSUMO M2721, CONFORME INDICADO NO PROJETO (SEI Nº 80113780).	M			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
		%			
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					0,00
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
M2721	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO I	M	5850,00	3,000	17.550,00
				(F) Total:	17.550,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					17.550,00
BDI: 27,21%					3.330,99
Preço unitário total:					20.880,99
0705433DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (ABR/25).	UND			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA				Custo Horário
		%			
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					0,00
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	12,51	3628,000	45.397,16
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	M3	454,96	2,910	1.323,93
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	M3	390,93	9,700	3.792,02
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	M3	464,54	38,035	17.668,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	M2	80,17	164,000	13.147,96
				(H) Total:	81.329,94
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					81.329,94
BDI: 27,21%					22.129,87
Preço unitário total:					103.459,81
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	TKM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	252,01	1,0000	252,01
				(A) Total:	252,01

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	252,01
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	380,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	0,66
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,66
				BDI: 27,21%	0,19
				Preço unitário total:	0,85
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	TKM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	282,69	1,0000	282,69
				(A) Total:	282,69
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	282,69
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	380,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	0,74
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,74
				BDI: 27,21%	0,21
				Preço unitário total:	0,95
5909130DN	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T (Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (ABR/25).	T			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW	1,00	340,21	1,0000	340,21
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	1,00	246,70	2,0000	493,40
				(A) Total:	833,61
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20031	SERVENTE	7,38	20,52	2,0000	41,04
				(B) Total:	41,04
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	874,65
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	37,45
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	23,36
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	23,36
				BDI: 27,21%	6,36
				Preço unitário total:	29,72
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	TKM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30105	CAMINHÃO PRANCHA	1,00	346,33	1,0000	346,33
				(A) Total:	346,33
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	346,33
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	521,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	0,66
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,66
				BDI: 27,21%	0,18
				Preço unitário total:	0,84
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	212,75	1,0000	212,75
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	3,88	1,0000	3,88
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	225,13	1,0000	225,13

30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	220,81	1,0000	220,81
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	101,47	1,0000	101,47
(A) Total:				764,04	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,86	21,41	4,0000	85,64
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,5000	12,75
20013	GREDISTA	10,48	23,25	1,0000	23,25
(B) Total:				121,64	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					885,68
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					308,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					2,88
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,88
BDI: 27,21%					0,77
Preço unitário total:					3,65
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	314,49	1,0000	314,49
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	271,77	1,0000	271,77
(A) Total:				586,26	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,86	21,41	2,0000	42,82
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	1,0000	25,50
(B) Total:				68,32	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					654,58
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					76,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					8,61
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					8,61
BDI: 27,21%					2,33
Preço unitário total:					10,94
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	114,60	1,0000	114,60
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	164,96	1,0000	164,96
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	247,66	1,0000	247,66
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	190,34	1,0000	190,34
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	218,88	1,0000	218,88
(A) Total:				936,44	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,5000	12,75
20013	GREDISTA	10,48	23,25	1,0000	23,25
20031	SERVENTE	7,38	20,52	9,0000	184,68
(B) Total:				220,68	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					1.157,12
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					57,56
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					20,10
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	M3	139,41	1,0000	139,41
(H) Total:				139,41	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					159,51
BDI: 27,21%					43,39
Preço unitário total:					202,90
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,05	308,56	1,0000	15,43
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	256,80	1,0000	256,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	54,08	1,0000	54,08
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	87,61	1,0000	87,61
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	9,35	1,0000	9,35
(A) Total:				423,27	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,5000	12,75
20031	SERVENTE	7,38	20,52	2,0000	41,04
(B) Total:				53,79	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	

CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):				477,06	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1.041,00	
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)				0,46	
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				0,46	
BDI: 27,21%				0,14	
Preço unitário total:				0,60	
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	256,80	1,0000	256,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	54,08	2,0000	108,16
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	98,70	1,0000	98,70
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	9,87	1,0000	9,87
				(A) Total:	473,53
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,5000	12,75
20031	SERVENTE	7,38	20,52	2,0000	41,04
				(B) Total:	53,79
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):				527,32	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1.380,00	
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)				0,38	
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				0,38	
BDI: 27,21%				0,10	
Preço unitário total:				0,48	
44204A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	M3			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	188,21	1,0000	188,21
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	203,74	1,0000	203,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	77,44	1,0000	77,44
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	8,86	1,0000	8,86
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	287,03	1,0000	287,03
				(A) Total:	765,28
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	1,0000	25,50
20031	SERVENTE	7,38	20,52	8,0000	164,16
				(B) Total:	189,66
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):				954,94	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				27,68	
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)				34,50	
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				34,50	
BDI: 27,21%				9,40	
Preço unitário total:				43,90	
001518SN	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (Observações: COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO O INSUMO 001518 DO SINAPI-GO (06/2025), CONFORME INDICADO NO PROJETO (SEI Nº 80115122).	T			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):				0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,00	
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)				0,00	
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
1518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	KG	530,00	1,0000	530,00
				(F) Total:	530,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):				530,00	
BDI: 18,98%				100,59	
Preço unitário total:				630,59	

40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T			
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	1,0	3.203,41	3.203,41
TOTAL				3.203,41	
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T			
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,0	4.041,27	4.041,27
TOTAL				4.041,27	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BGS) (PEDREIRA BRITAGO-PISTA)	M3KM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vi. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	282,69	1,0000	282,69
(A) Total:				282,69	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:				0,00	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					282,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					254,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					1,11
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,11
BDI: 27,21%					0,30
Preço unitário total:					1,41
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (MASSA COMERCIAL - (USINA NG ASFALTO) /PISTA)	TKM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vi. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	282,69	1,0000	282,69
(A) Total:				282,69	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:				0,00	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					282,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					380,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					0,74
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,74
BDI: 27,21%					0,21
Preço unitário total:					0,95
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - (10 KM)	M3KM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vi. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	282,69	1,0000	282,69
(A) Total:				282,69	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:				0,00	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					282,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					108,70
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					2,60
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,60
BDI: 27,21%					0,72
Preço unitário total:					3,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM			
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vi. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	256,80	1,0000	256,80
(A) Total:				256,80	
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:				0,00	
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
(C) Total:				0,00	
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					256,80
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					150,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					1,71
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(F) Total:				0,00	
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,71
BDI: 27,21%					0,47

Preço unitário total:					2,18
5213346DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (ABR/25).		UNDxDIA		
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
				(A) Total:	0,00
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
				(B) Total:	0,00
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	0,00
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	0,00
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(F) Total:	0,00
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
5213387DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	UND	823,03	0,006670	5,49
				(H) Total:	5,49
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,49
				BDI: 27,21%	1,48
				Preço unitário total:	6,97
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)		M2		
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	161,66	1,0000	161,66
				(A) Total:	161,66
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,86	21,41	1,0000	21,41
20016	CARPINTEIRO	10,48	26,51	0,9000	23,86
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	0,3000	7,65
				(B) Total:	52,92
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	214,58
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	4,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	53,65
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	M2	122,83	1,400	171,94
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	93,32	1,000	93,32
10042	PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	30,69	3,000	92,06
				(F) Total:	357,32
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	410,97
				BDI: 27,21%	111,82
				Preço unitário total:	522,79
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)		M2		
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	344,76	1,0000	344,76
				(A) Total:	344,76
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,86	21,41	10,0000	214,11
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	25,50	1,0000	25,50
				(B) Total:	239,61
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário
				(C) Total:	0,00
				CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):	584,37
				(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	300,00
				(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)	1,95
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	10,97	0,4275	4,69
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	18,03	0,0009	0,02
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	20,31	0,4000	8,12
				(F) Total:	12,83
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
				(H) Total:	0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,78
				BDI: 27,21%	4,03
				Preço unitário total:	18,81
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL		UND		
Código auxiliar	(A) Equipamento	UT. Pr	Vl. Hr. Prod	Consumo	Custo Horário
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	252,01	1,0000	252,01
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,00	4,78	1,0000	4,78
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00	1,20	2,0000	2,40
				(A) Total:	259,19
Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
20003	AJUDANTE	7,86	20,22	4,0000	80,89
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	12,91	24,08	1,0000	24,08
20015	MONTADOR	10,00	23,55	2,0000	47,09
				(B) Total:	152,06
Código auxiliar	(C) ITENS DE INCIDENCIA	%			Custo Horário

(C) Total:					0,00
CUSTO HORARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C):					411,25
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					80,00
(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C + D)					5,14
Código auxiliar	(F) Materiais	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
10011	COLA POLIESTER	KG	32,96	0,0595	1,96
10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UND	23,08	1,0000	23,08
(F) Total:					25,04
Código auxiliar	(G) Serviços	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:					0,00
Código auxiliar	(H) Itens de Transporte	Unidade	(R\$) UNIT.	Consumo	(R\$) TOTAL
(H) Total:					0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					30,18
BDI: 27,21%					8,21
Preço unitário total:					38,39
APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025					
GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Dados: 2026.01.29 13:46:24 -03'00' M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73 GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D					

COMPOSIÇÃO PREÇO UNIT

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.
ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25

Codigo	Descrição	Und	Quant.	(R\$) UNIT.	(R\$) TOTAL
42190-M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)	UND			
	DIVISÃO DE ENGENHARIA				
	Engenheiro de Produção/ Civil (Eng. Júnior)	MÊS	2,50	20228,17	50.570,43
	Topografo	MÊS	0,60	5932,22	3.559,33
	Auxiliar de Topografia	MÊS	1,20	2410,82	2.892,98
	DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
	Almoxarife / Apontador / Comprador	MÊS	3,00	5359,69	16.079,07
	Vigia	MÊS	12,00	2403,93	28.847,16
	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
	Material de Expediente / Cópias / Impressões	MÊS	6,00	140,00	840,00
	Medicamentos	MÊS	6,00	35,00	210,00
	VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
	Veículos Leves (incluso combustível)	MÊS	3,10	2434,10	7.545,71
	EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
	Instrumental de Topografia	MÊS	0,60	3651,36	2.190,82
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	PCMSO (NR-7)	UND	1,00	280,00	280,00
	PGR (NR-18)	UND	1,00	2294,45	2.294,45
	Exames Admissionais/Demissionais	UND	18,00	22,75	409,50
	Anotação de Responsabilidade Técnica	UND	3,00	190,03	570,09
	Ensaio Tecnológicos	UND	15,00	130,68	1.960,20
TOTAL GERAL					118.249,74
BDI: 27,21%					32.175,75
TOTAL GERAL COM BDI					150.425,49

Codigo	Descrição	Und	Quant.	(R\$) UNIT.	(R\$) TOTAL
42190-M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)	UND			
	TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com	M2	900,00	R\$ 0,38	R\$ 342,00
	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/	M3	280,80	R\$ 8,56	R\$ 2.403,65
	Compactação a 95% do proctor normal	M3	216,00	R\$ 3,41	R\$ 736,56
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
	Escritório de campo	M2	21,00	R\$ 192,27	R\$ 4.037,67
	Alojamento (pessoal operacional)	M2	27,23	R\$ 192,27	R\$ 5.235,51
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	M2	7,26	R\$ 192,27	R\$ 1.395,88
	Alojamento (engenheiros)	MÊS	3,00	R\$ 2.557,21	R\$ 7.671,63
	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	MÊS	3,00	R\$ 2.982,65	R\$ 8.947,95
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	MÊS	3,00	R\$ 268,69	R\$ 806,07
	Almoxarifado	M2	12,00	R\$ 134,59	R\$ 1.615,08
	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	M2	40,00	R\$ 134,59	R\$ 5.383,60
	Fiscalização	M2	9,00	R\$ 192,27	R\$ 1.730,43
	Vestibulares	M2	45,00	R\$ 192,27	R\$ 8.652,15
	Sanitários	M2	13,86	R\$ 192,27	R\$ 2.664,86
	Refeitório (para os administrativos)	M2	5,00	R\$ 192,27	R\$ 961,35
	Tenda 6x6 m (refeitório)	UND	6,00	R\$ 152,03	R\$ 912,18
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	CJ	8,00	R\$ 155,72	R\$ 1.245,76
	Cercas	M	120,00	R\$ 12,24	R\$ 1.468,80
	Guaritas	M2	4,00	R\$ 192,27	R\$ 769,08
	Placa de Obra	M2	7,50	R\$ 274,63	R\$ 2.059,73
	Obelisco de Inauguração (com placa)	UND	1,00	R\$ 8.023,92	R\$ 8.023,92
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	UND	1,00	R\$ 2.421,35	R\$ 2.421,35
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	UND	1,00	R\$ 3.484,37	R\$ 3.484,37
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	9.168,00	R\$ 0,64	R\$ 5.867,52
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	MÊS	6,00	R\$ 104,99	R\$ 629,94
	Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	MÊS	3,00	R\$ 40,08	R\$ 120,24
	Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	MÊS	0,60	R\$ 2.469,46	R\$ 1.481,68
	SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	M2	8,00	R\$ 255,83	R\$ 2.046,64
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	M2	6,00	R\$ 255,83	R\$ 1.534,98
	Cone de sinalização (desvio)	UND	8,00	R\$ 59,93	R\$ 479,44

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

 Assinado de forma digital por
 GLAUBER ALVES
 LOBO:70245029168
 Dados: 2026.01.29 13:46:39 -03'00'

	Tambor de 200L (desvio)	UND	10,00	R\$ 84,00	R\$ 840,00
	Servente para sinalização (desvio)	MÊS	12,00	R\$ 2.469,46	R\$ 29.633,52
	LICENÇAS AMBIENTAIS				
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	UND	1,00	R\$ 3.782,13	R\$ 3.782,13
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	M2	900,00	R\$ 0,28	R\$ 252,00
	Licença de Outorga de Uso da Água	UND	1,00	R\$ 3.365,10	R\$ 3.365,10
CUSTO TOTAL					R\$ 123.002,77
BDI (27,21%)					R\$ 33.469,05
CUSTO TOTAL COM BDI					R\$ 156.471,82
APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025					
GLAUBER ALVES LOBO:702450291 68 Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES LOBO:70245029168 Dados: 2026.01.29 13:46:50 -03'00' M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73 GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D					

COMPOSIÇÃO PREÇO UNIT

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.
ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO -

Código do Item	EQUIPAMENTO	MOBILIZA DOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AXB/60)	QUANT. (E)	TOTAL (CxDxE)
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UND	UND					
Autopropelidos								
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	303,36	50	5,05	1	252,50
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,44	50	4,50	1	225,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,13	50	5,51	1	275,50
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,58	50	4,59	1	229,50
E9041	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	E9041	1,00	365,62	50	6,09	1	304,50
E9665	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	E9665	1,00	401,50	50	6,68	1	334,00
Rebocados								
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	371,66	50	6,18	1	309,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	371,66	50	6,18	1	309,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	371,66	50	6,18	1	309,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	371,66	50	6,18	1	309,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	371,66	50	12,39	1	619,50
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	371,66	50	3,10	1	155,00
Sub Total de Equipamento (F) :								4.561,50
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,13	8	266,71
Sub Total de Mão de Obra (J) :								266,71
Custo por Mobilização (K=F+J) :								4.828,21
BDI 27,21% (L) :								1.313,75
Preço por Mobilização (M=K+L) :								6.141,96
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								12.283,92

APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

 Assinado de forma digital por
 GLAUBER ALVES LOBO:70245029168
 Dados: 2026.01.29 13:47:04 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

ITEM	SERVIÇOS	(R\$) DO SERVIÇO	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		R\$ TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)	R\$ 150.425,49	16,67%	R\$ 25.070,92	16,67%	R\$ 25.070,92	16,67%	R\$ 25.070,92	16,67%	R\$ 25.070,92	16,67%	R\$ 25.070,92	16,67%	R\$ 25.070,92	R\$ 150.425,49
1.1	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	R\$ 156.471,82	100,00%	R\$ 156.471,82	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 156.471,82
1.1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 12.283,92	50,00%	R\$ 6.141,96	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 6.141,96	R\$ 12.283,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 501.692,24	50,00%	R\$ 250.846,12	50,00%	R\$ 250.846,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 501.692,24
3	ESTRUTURA DO BUEIRO	R\$ 1.056.771,87	20,00%	R\$ 211.354,37	50,00%	R\$ 528.385,94	30,00%	R\$ 317.031,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 1.056.771,87
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 742.312,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 371.156,18	50,00%	R\$ 371.156,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 742.312,36
5	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 22.877,16	50,00%	R\$ 11.438,58	50,00%	R\$ 11.438,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 22.877,16
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.139,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 19.139,12	0,00%	R\$ -	R\$ 19.139,12
TOTAL GERAL (SIMPLES) (- R\$)		R\$ 2.661.973,98	24,84%	R\$ 661.323,77	30,64%	R\$ 815.741,55	26,79%	R\$ 713.258,66	14,88%	R\$ 396.227,10	1,66%	R\$ 44.210,04	1,17%	R\$ 31.212,88	R\$ 2.661.973,98
TOTAL GERAL (ACUMULADO)		R\$ 2.661.973,98	24,84%	R\$ 661.323,77	55,49%	R\$ 1.477.065,32	82,28%	R\$ 2.190.323,98	97,17%	R\$ 2.586.551,07	98,83%	R\$ 2.630.761,11	100,00%	R\$ 2.661.973,98	

APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025

GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:47:15 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73
GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

COMPOSIÇÃO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	REFERÊNCIA
1.0	Administração Central (Ac)	6,00%	
2.0	Despesas Financeiras (DF)	1,61%	
3.0	Seguro e Garantia (S+G)	0,74%	
4.0	Riscos (R)	0,97%	
5.0	Impostos e Taxas (I)	6,65%	
5.1	PIS	0,65%	
5.2	CONFINS	3,00%	
5.3	ISS	3,00%	
6.0	LUCROS (BENEFICIOS) (L)	8,50%	
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI -		27,21%	

1.0 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - TOTAL 6,00%;

2.0 - DESPESAS FINANCEIRAS - TOTAL 1,61%;

3.0 - SEGURO E GARANTIAS - TOTAL 0,74%;

4.0 - RISCOS - TOTAL 0,97%;

5.0 - IMPOSTO e TAXAS - 6,50%;

6.0 - LUCROS (BENEFICIOS) - 8,50%;

APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025

GLAUBER ALVES

LOBO:7024502916

8

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:47:29
-03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73

GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D

COMPOSIÇÃO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026 - GOINFRA

CONTRATAÇÃO Nº 116809 - PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070, COM EXTENSÃO DE 35 M, NESTE ESTADO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	REFERÊNCIA
1.0	Administração Central (Ac)	3,45%	
2.0	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	
3.0	Seguro e Garantia (S+G)	0,48%	
4.0	Riscos (R)	0,85%	
5.0	Impostos e Taxas (I)	6,65%	
5.1	PIS	0,65%	
5.2	CONFINS	3,00%	
5.3	ISS	3,00%	
6.0	LUCROS (BENEFICIOS) (L)	5,11%	
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI -		18,98%	

1.0 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - TOTAL 3,45%;

2.0 - DESPESAS FINANCEIRAS - TOTAL 0,85%;

3.0 - SEGURO E GARANTIAS - TOTAL 0,48%;

4.0 - RISCOS - TOTAL 0,85%;

5.0 - IMPOSTO e TAXAS - 6,65%;

6.0 - LUCROS (BENEFICIOS) - 5,11%;

APARECIDA DE GOIÂNIA, 28/01/2025

GLAUBER ALVES

LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por
GLAUBER ALVES
LOBO:70245029168
Dados: 2026.01.29 13:47:40 -03'00'

M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ/MF sob o nº 07.265.785/0001-73

GLAUBER ALVES LOBO - CPF nº 702.450.291-68 / CREAGO 11.627/D