

PROPOSTA DE PREÇOS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2025

CONTRATAÇÃO Nº 114927, PROCESSO Nº 202500005018939

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras de arte correntes em quatro municípios que compõem o Lote 6 do Programa Goiás em Movimento Municípios Estrutura - (GME), sendo eles: Anápolis, Gameleira de Goiás, Goianápolis e Silvânia, no estado de Goiás.

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

**Avenida Aparecida Pricinote Galvão, nº 35, Qd. 03, Lt. 04, Novo Horizonte - CEP 73840-000
Campos Belos/GO – Telefone (62) 99968-2258**

CNPJ nº 16.791.765/0001-27 – e-mail: primor@primor.eng.br / rogerio@primor.eng.br



CARTA PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.
CONCORRÊNCIA Nº 084/2025 – GOINFRA

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 084/2025**

Prezados Senhores,

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\$ 8.415.746,09 (oito milhões e quatrocentos e quinze mil e setecentos e quarenta e seis reais e nove centavos). Representando um percentual de desconto de 7,69% (sete vírgula sessenta e nove por cento).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 17,43% (dezessete vírgula quarenta e três por cento) nos itens de serviços.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Campos Belos/GO, 30 de setembro de 2025.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por
ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.791.765/0001-27
Rogério Duarte Godinho
Sócio/administrador

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
Banco 756 – SICOB ENGEURED
Agência: 3299-9 Conta Corrente: 17.282-0

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor:

Orçamento:

202500036008103/2025

Descrição:

: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06

Versão:

Trecho:

Nat. Serviço:

Extensão km:

5,00 un

Data Base : 01/04/2025

RESUMO

Item	Código	Descrição	Total
1	202500036008103-1/2025	ANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.298.661,29
2	202500036008103-3/2025	GAMELEIRA DE GOIAS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.482.224,67
3	202500036008103-5/2025	GOIANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 1.903.871,73
4	202500036008103-7/2025	SILVÂNIA - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 1.730.988,40
		TOTAL GERAL:	R\$ 8.415.746,09



PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS ANÁPOLIS

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008103-1/2025 Data Orçamento : 12/06/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06
 Versão : ANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un
 Data Base : 01/04/2025
 Observação : BDCC 2,5X2,5 - PONTO 02, BDCC 3,0X3,0 - PONTO 06, BTCC 3,0X3,0 - PONTO 01, 04 E 12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	17,43	un	1,000	8.527,26	8.527,26
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	17,43	un	1,000	123.022,07	123.022,07

Total do Grupo : 131.549,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	17,43	un	1,000	147.605,31	147.605,31

Total do Grupo : 147.605,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 02- BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	74,500	0,63	46,93
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	15,000	47,09	706,35
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	35,923	3,01	108,12
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	179,615	2,64	474,18
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	408,900	3,43	1.402,52
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	37,250	24,96	929,76
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	111,750	9,86	1.101,85
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	593,823	2,32	1.377,66
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	14,900	5,15	76,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	186,250	2,92	543,85
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	244,020	0,48	117,12
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	74,500	0,48	35,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	85,800	7,99	685,54
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	74,500	5,58	415,71
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	67,050	6,19	415,03
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	14,900	10,73	159,87

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	18,200	264,32	4.810,62
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	6,100	138,83	846,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	5,800	514,44	2.983,75
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	214,141	15,15	3.244,23
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	200,000	97,69	19.538,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	50,000	71,05	3.552,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	29,400	562,53	16.538,38

47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	2,500	461,33	1.153,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	754,571	0,79	596,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	643,290	1,41	907,03
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	14,069	0,79	11,11
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	194,811	0,79	153,90
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	227,795	1,56	355,36
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.094,961	2,10	2.299,41
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	3,426	1,56	5,34
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	50,848	1,56	79,32

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	31,020	264,32	8.199,20
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	10,340	138,83	1.435,50
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	9,750	514,44	5.015,79
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	155,000	97,69	15.141,95
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	30,050	562,53	16.904,02
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	2.808,000	15,15	42.541,20
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,950	461,33	899,59
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	5,000	7,99	39,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	827,274	0,79	653,54
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	848,458	1,41	1.196,32
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	150,978	0,79	119,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	184,485	0,79	145,74
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	249,743	1,56	389,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.444,185	2,10	3.032,78
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	39,407	1,56	61,47
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	44,928	1,56	70,08

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	12,150	14,32	173,98
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,150	2,32	28,18
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	60,750	5,90	358,42
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	36,540	264,32	9.658,25
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	12,180	138,83	1.690,94
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	12,180	514,44	6.265,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	18,082	97,69	1.766,43
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	4,603	183,22	843,36
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	10,213	562,53	5.745,11
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	17,613	0,79	13,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	748,149	1,41	1.054,89
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	424,880	0,79	335,65
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	4,597	1,56	7,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.273,446	2,10	2.674,23
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	128,265	1,56	200,09

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.108,15	63.244,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	2.928,786	0,83	2.430,89
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	786,251	1,62	1.273,72

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	102,000	7,10	724,20
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	102,000	0,74	75,48

Total do Grupo : 279.507,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 06 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	86,000	0,63	54,18
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	17,000	47,09	800,53
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	40,946	3,01	123,24
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	204,734	2,64	540,49
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	460,750	3,43	1.580,37
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	43,000	24,96	1.073,28
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	129,000	9,86	1.271,94
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	673,696	2,32	1.562,97
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	17,200	5,15	88,58
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	215,000	2,92	627,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	277,180	0,48	133,04
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	86,000	0,48	41,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	102,400	7,99	818,17
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	86,000	5,58	479,88
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	77,400	6,19	479,10
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	17,200	10,73	184,55

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	21,600	264,32	5.709,31
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	7,200	138,83	999,57
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	6,900	514,44	3.549,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	264,360	15,15	4.005,05
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	242,000	97,69	23.640,98
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	180,000	71,05	12.789,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	46,200	562,53	25.988,88
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	3,000	461,33	1.383,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.129,567	0,79	892,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	888,184	1,41	1.252,33
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	17,368	0,79	13,72
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	235,721	0,79	186,21
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	223,782	1,56	349,09
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	992,121	2,10	2.083,45
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	2,775	1,56	4,32
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	40,376	1,56	62,98

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	41,280	264,32	10.911,12
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	13,760	138,83	1.910,30
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	13,650	514,44	7.022,10
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	193,000	97,69	18.854,17
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	44,430	562,53	24.993,20
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	4.331,000	15,15	65.614,65
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	2,720	461,33	1.254,81

40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.206,654	0,79	953,25
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.186,808	1,41	1.673,39
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	187,993	0,79	148,51
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	284,546	0,79	224,79
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	239,054	1,56	372,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.325,690	2,10	2.783,94
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	32,201	1,56	50,23
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	45,475	1,56	70,94

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,176	14,32	145,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,176	2,32	23,60
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	50,884	5,90	300,21
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	50,895	264,32	13.452,56
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	16,965	138,83	2.355,25
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	16,959	514,44	8.724,38
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	20,659	97,69	2.018,17
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	5,259	183,22	963,55
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	11,668	562,53	6.563,60
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	20,123	0,79	15,89
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.003,071	1,41	1.414,33
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	539,087	0,79	425,87
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	3,447	1,56	5,37
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.120,452	2,10	2.352,94
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	106,800	1,56	166,60

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.108,15	63.244,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	2.928,786	0,83	2.430,89
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	515,977	1,62	835,88

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	114,000	7,10	809,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	114,000	0,74	84,36

Total do Grupo : 355.413,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTOS 01, 04 E 12 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	354,000	0,63	223,02
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	71,000	47,09	3.343,39

40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	14,000	117,71	1.647,94
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	170,385	3,01	512,85
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	851,929	2,64	2.249,09
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	1.276,650	3,43	4.378,90
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	177,000	24,96	4.417,92
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	531,000	9,86	5.235,66
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	2.155,035	2,32	4.999,68
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	70,800	5,15	364,62
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	885,000	2,92	2.584,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	892,980	0,48	428,63
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	354,000	0,48	169,92
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	345,600	7,99	2.761,34
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	354,000	5,58	1.975,32
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	318,600	6,19	1.972,13
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	70,800	10,73	759,68

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	93,600	264,32	24.740,35
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	31,200	138,83	4.331,49
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	30,300	514,44	15.587,53
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	1.046,661	15,15	15.856,91
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	987,000	97,69	96.420,03
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	810,000	71,05	57.550,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	199,200	562,53	112.055,97
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	13,500	461,33	6.227,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	4.890,490	0,79	3.863,48
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.847,605	1,41	5.425,12
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	68,765	0,79	54,32
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	961,394	0,79	759,50
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	1.596,329	1,56	2.490,27
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	7.081,231	2,10	14.870,58
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	18,107	1,56	28,24
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	271,323	1,56	423,26

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	155,520	264,32	41.107,04
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	51,840	138,83	7.196,94
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	55,350	514,44	28.474,25
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	651,000	97,69	63.596,19
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	157,290	562,53	88.480,34
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	16.797,000	15,15	254.474,55
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	11,100	461,33	5.120,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	4.422,691	0,79	3.493,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.412,532	1,41	6.221,67
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	634,111	0,79	500,94
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	1.103,562	0,79	871,81
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	1.443,633	1,56	2.252,06
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	8.120,937	2,10	17.053,96
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	178,957	1,56	279,17
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	290,588	1,56	453,31

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	53,016	14,32	759,18
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	53,016	2,32	122,99
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	265,080	5,90	1.563,97
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	176,985	264,32	46.780,67
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	58,995	138,83	8.190,27
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	58,995	514,44	30.349,38
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	69,377	97,69	6.777,43
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	20,249	183,22	3.710,02

45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	44,251	562,53	24.892,51
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	67,577	0,79	53,38
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.547,025	1,41	5.001,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.950,409	0,79	1.540,82
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	19,071	1,56	29,75
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	6.528,036	2,10	13.708,87
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	636,643	1,56	993,16

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	195,000	0,63	122,85
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	78,000	3,01	234,78
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	390,000	2,64	1.029,60
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	78,000	2,32	180,96
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	90,000	2.108,15	189.733,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	328,537	3,43	1.126,88
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	39,000	5,15	200,85
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	487,500	2,92	1.423,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	131,415	0,48	63,07
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	195,000	0,48	93,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	117,000	6,19	724,23
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	168,000	7,99	1.342,32
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	8.786,360	0,83	7.292,67
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	2.550,403	1,62	4.131,65

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	45,000	431,84	19.432,80

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	116,418	763,88	88.929,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	116,418	3,01	350,41
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	582,092	2,64	1.536,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	116,419	2,32	270,09
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	342,000	7,10	2.428,20
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	60,000	14,60	876,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	342,000	0,74	253,08

Total do Grupo : 1.384.585,48

Total do Orçamento : 2.298.661,29

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-1/2025

Data Orçamento : 12/06/2025

Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06

Versão : ANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Observação : BDCC 2,5X2,5 - PONTO 02, BDCC 3,0X3,0 - PONTO 06, BTCC 3,0X3,0 - PONTO 01, 04 E 12

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	5,7229	131.549,33	26.309,86
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,4214	147.605,31	29.521,06
PONTO 02- BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	12,1596	279.507,53	55.901,50
PONTO 06 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	15,4618	355.413,64	71.082,72
PONTOS 01, 04 E 12 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	60,2344	1.384.585,48	276.917,09
Total geral	100,0000	2.298.661,29	459.732,23

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ANÁPOLIS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ANÁPOLIS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	3,00	67.427,22
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	1,00	6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.422,14	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	2,00	11.918,08
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	1,78	4.706,67
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	3,00	9.959,58
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	1,00	4.697,84
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	47,00	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	5,00	1.357,35
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	45,00	8.401,05
CUSTO TOTAL			125.696,43	
BDI (17,43%)			21.908,88	
PREÇO TOTAL			147.605,31	

CANTEIRO DE OBRA - ANÁPOLIS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	280,80	3.414,52
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	216,00	1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	21,00	5.737,83
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	18,15	4.959,12
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	13,61	3.718,66
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	3,33	11.946,77
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	3,33	13.965,55
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	3,33	1.259,33
Almoxarifado	m²	191,26	12,00	2.295,12
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	0,00	0,00
Oficinas	m²	191,26	0,00	0,00
Fiscalização	m²	273,23	9,00	2.459,07
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	0,00	0,00
Vestiários	m²	273,23	31,50	8.606,74
Sanitários	m²	273,23	13,86	3.786,96
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	4,00	1.136,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	5,00	1.366,15
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	2,00	430,46
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	6,00	1.334,70
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	0,00	0,00
Ambulatório	m²	232,25	0,00	0,00
Cercas	m	17,31	120,00	2.077,20
Guaritas	m²	273,23	4,00	1.092,92
Fossa Séptica	un	6.337,65	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.186,42	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.009,61	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	372,37	7,50	2.792,77
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	2.382,40	2.191,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,67	1.000,43
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	3,33	190,27
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	0,67	1.820,40
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	191,26	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	8,00	960,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	14,66	2.944,60
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			104.762,05	
BDI (17,43%)			18.260,02	
PREÇO TOTAL			123.022,07	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 123.022,07	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ANÁPOLIS								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06 - ANÁPOLIS								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	60	8,45		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	60	5,07	1	304,20
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	60	2,99	1	179,40
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	60	4,26	1	255,60
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	60	5,82		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	60	8,80		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	60	7,09		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	60	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	60	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	60	5,92		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	60	5,38	1	322,80
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	60	4,11		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	60	4,52		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	60	12,47		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05	1	183,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10	1	366,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	60	2,01		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	60	2,01		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10	1	366,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05	1	183,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05	1	183,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05	1	183,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10	1	366,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	3,05	1	183,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	60	18,31		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	60	12,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	60	6,10		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	60	3,05		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								3.075,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50,00%	111,16	10	555,79
Sub Total de Mão de Obra (J) :								555,79
Custo por Mobilização (K=F+J) :								3.630,79
BDI 17,43% (L) :								632,84
Preço por Mobilização (M=K+L) :								4.263,63
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								8.527,26

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS GAMELEIRA DE GOIÁS

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008103-3/2025 Data Orçamento : 18/06/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06
 Versão : GAMELEIRA DE GOIÁS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	17,43	un	1,000	12.860,44	12.860,44
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	17,43	un	1,000	123.022,07	123.022,07

Total do Grupo : 135.882,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	17,43	un	1,000	177.897,09	177.897,09

Total do Grupo : 177.897,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	74,500	0,63	46,93
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	15,000	47,09	706,35
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	35,923	3,01	108,12
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	179,615	2,64	474,18
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	408,900	3,43	1.402,52
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	37,250	24,96	929,76
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	111,750	9,86	1.101,85
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	593,823	2,32	1.377,66
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	14,900	5,15	76,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	186,250	2,92	543,85
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	244,020	0,48	117,12
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	74,500	0,48	35,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	85,800	7,99	685,54
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	74,500	5,58	415,71
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	67,050	6,19	415,03
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	14,900	10,73	159,87

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	18,200	264,32	4.810,62
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	6,100	130,83	798,06
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	5,800	584,39	3.389,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	214,141	15,15	3.244,23
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	200,000	97,69	19.538,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	50,000	71,05	3.552,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	29,400	630,17	18.526,99
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	2,500	603,03	1.507,57

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.262,839	0,79	997,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.402,072	1,41	3.386,92
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	21,842	0,79	17,25
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	310,808	0,79	245,53
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	28,474	1,56	44,41
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	136,870	2,10	287,42
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	0,428	1,56	0,66
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	6,356	1,56	9,91

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	31,020	264,32	8.199,20
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	10,340	130,83	1.352,78
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	9,750	584,39	5.697,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	155,000	97,69	15.141,95
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	30,050	630,17	18.936,60
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	2.808,000	15,15	42.541,20
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,950	603,03	1.175,90
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	5,000	7,99	39,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.384,513	0,79	1.093,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.168,181	1,41	4.467,13
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	240,876	0,79	190,29
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	286,416	0,79	226,26
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	31,217	1,56	48,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	180,523	2,10	379,09
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	4,925	1,56	7,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	5,616	1,56	8,76

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	12,150	14,32	173,98
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,150	2,32	28,18
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	60,750	5,90	358,42
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	36,540	264,32	9.658,25
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	12,180	130,83	1.593,50
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	12,180	584,39	7.117,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	18,082	97,69	1.766,43
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	4,603	183,22	843,36
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	10,213	630,17	6.435,92
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	28,101	0,79	22,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.793,623	1,41	3.939,00
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	711,073	0,79	561,74
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	0,574	1,56	0,89
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	159,180	2,10	334,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	16,033	1,56	25,01

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.112,21	63.366,30
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	4.697,852	0,83	3.899,21
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	98,281	1,62	159,21

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	102,000	7,10	724,20
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	102,000	0,74	75,48

Total do Grupo : 288.968,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 01 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	86,000	0,63	54,18
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	17,000	47,09	800,53
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	40,946	3,01	123,24
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	204,734	2,64	540,49
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	460,750	3,43	1.580,37
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	43,000	24,96	1.073,28
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	129,000	9,86	1.271,94
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	673,696	2,32	1.562,97
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	17,200	5,15	88,58
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	215,000	2,92	627,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	277,180	0,48	133,04
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	86,000	0,48	41,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	102,400	7,99	818,17
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	86,000	5,58	479,88
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	77,400	6,19	479,10
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	17,200	10,73	184,55

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	21,600	264,32	5.709,31
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	7,200	130,83	941,97
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	6,900	584,39	4.032,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	264,360	15,15	4.005,05
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	242,000	97,69	23.640,98
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	180,000	71,05	12.789,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	46,200	630,17	29.113,85
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	3,000	603,03	1.809,09
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.890,427	0,79	1.493,43
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.316,520	1,41	4.676,29
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	26,964	0,79	21,30
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	376,078	0,79	297,10
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	285,588	1,56	445,51
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.266,135	2,10	2.658,88
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	3,542	1,56	5,52
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	51,528	1,56	80,38

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	41,280	264,32	10.911,12
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	13,760	130,83	1.800,22
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	13,650	584,39	7.976,92
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	193,000	97,69	18.854,17
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	44,430	630,17	27.998,45
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	4.331,000	15,15	65.614,65
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	2,720	603,03	1.640,24
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	2.019,439	0,79	1.595,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.431,591	1,41	6.248,54
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	299,930	0,79	236,94
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	441,762	0,79	348,99
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	305,078	1,56	475,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.691,833	2,10	3.552,84
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	41,094	1,56	64,10
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	58,035	1,56	90,53

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,176	14,32	145,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,176	2,32	23,60
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	50,884	5,90	300,21
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	50,895	264,32	13.452,56
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	16,965	130,83	2.219,53
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	16,965	584,39	9.914,17
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	20,659	97,69	2.018,17
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	5,259	183,22	963,55
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	11,668	630,17	7.352,82
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	32,106	0,79	25,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.745,513	1,41	5.281,17
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	902,208	0,79	712,74
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	4,399	1,56	6,86
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.429,910	2,10	3.002,81
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	136,297	1,56	212,62

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.112,21	63.366,30
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	4.697,852	0,83	3.899,21
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	658,485	1,62	1.066,74

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	114,000	7,10	809,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	114,000	0,74	84,36

Total do Grupo : 383.318,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTOS 04, 05 E 06 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	354,000	0,63	223,02
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	71,000	47,09	3.343,39

40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	14,000	117,71	1.647,94
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	170,385	3,01	512,85
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	851,929	2,64	2.249,09
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	1.276,650	3,43	4.378,90
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	177,000	24,96	4.417,92
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	531,000	9,86	5.235,66
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	2.155,035	2,32	4.999,68
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	70,800	5,15	364,62
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	885,000	2,92	2.584,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	892,980	0,48	428,63
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	354,000	0,48	169,92
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	345,600	7,99	2.761,34
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	354,000	5,58	1.975,32
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	318,600	6,19	1.972,13
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	70,800	10,73	759,68

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	93,600	264,32	24.740,35
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	31,200	130,83	4.081,89
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	30,300	584,39	17.707,01
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	1.046,661	15,15	15.856,91
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	987,000	97,69	96.420,03
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	810,000	71,05	57.550,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	199,200	630,17	125.529,86
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	13,500	603,03	8.140,90
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	8.184,650	0,79	6.465,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	14.367,123	1,41	20.257,64
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	106,759	0,79	84,33
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	1.533,839	0,79	1.211,73
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	2.002,332	1,56	3.123,63
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	8.882,238	2,10	18.652,69
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	22,712	1,56	35,43
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	340,330	1,56	530,91

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	155,520	264,32	41.107,04
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	51,840	130,83	6.782,22
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	55,350	584,39	32.345,98
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	651,000	97,69	63.596,19
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	157,290	630,17	99.119,43
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	16.797,000	15,15	254.474,55
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	11,100	603,03	6.693,63
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	7.401,749	0,79	5.847,38
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	16.476,583	1,41	23.231,98
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	1.011,681	0,79	799,22
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	1.713,294	0,79	1.353,50
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	1.810,800	1,56	2.824,84
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	10.186,378	2,10	21.391,39
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	224,473	1,56	350,17
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	364,494	1,56	568,61

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	53,016	14,32	759,18
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	53,016	2,32	122,99
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	265,080	5,90	1.563,97
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	176,985	264,32	46.780,67
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	58,995	130,83	7.718,31
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	58,995	584,39	34.476,08
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	69,377	97,69	6.777,43
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	20,249	183,22	3.710,02

45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	44,251	630,17	27.885,65
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	107,815	0,79	85,17
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	13.244,744	1,41	18.675,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	3.264,175	0,79	2.578,69
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	23,922	1,56	37,31
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	8.188,346	2,10	17.195,52
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	798,563	1,56	1.245,75

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	195,000	0,63	122,85
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	78,000	3,01	234,78
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	390,000	2,64	1.029,60
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	78,000	2,32	180,96
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	90,000	2.112,21	190.098,90
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	328,537	3,43	1.126,88
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	39,000	5,15	200,85
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	487,500	2,92	1.423,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	131,415	0,48	63,07
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	195,000	0,48	93,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	117,000	6,19	724,23
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	168,000	7,99	1.342,32
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	14.093,558	0,83	11.697,65
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	3.199,060	1,62	5.182,47

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	45,000	431,84	19.432,80

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	116,418	763,88	88.929,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	116,418	3,01	350,41
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	582,092	2,64	1.536,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	116,419	2,32	270,09
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	342,000	7,10	2.428,20
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	60,000	14,60	876,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	342,000	0,74	253,08

Total do Grupo : 1.496.158,20

Total do Orçamento : 2.482.224,67

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008103-3/2025
Data Orçamento : 18/06/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS,
GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06
Versão : GAMELEIRA DE GOIÁS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	5,4742	135.882,51	27.176,50
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,1668	177.897,09	35.579,41
PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	11,6415	288.968,65	57.793,73
PONTO 01 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	15,4425	383.318,22	76.663,64
PONTOS 04, 05 E 06 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	60,2749	1.496.158,20	299.231,64
Total geral	100,0000	2.482.224,67	496.444,92

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS GAMELEIRA DE GOIÁS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GAMELEIRA DE GOIÁS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	4,00	89.902,96
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	1,00	6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.422,14	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	2,00	11.918,08
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	1,78	4.706,67
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	4,00	13.279,44
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	1,00	4.697,84
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	47,00	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	5,00	1.357,35
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	45,00	8.401,05
CUSTO TOTAL			151.492,03	
BDI (17,43%)			26.405,06	
PREÇO TOTAL			177.897,09	

CANTEIRO DE OBRA - GAMELEIRA DE GOIÁS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	280,80	3.414,52
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	216,00	1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	21,00	5.737,83
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	18,15	4.959,12
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	13,61	3.718,66
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	3,33	11.946,77
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	3,33	13.965,55
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	3,33	1.259,33
Almoxarifado	m²	191,26	12,00	2.295,12
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	0,00	0,00
Oficinas	m²	191,26	0,00	0,00
Fiscalização	m²	273,23	9,00	2.459,07
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	0,00	0,00
Vestiários	m²	273,23	31,50	8.606,74
Sanitários	m²	273,23	13,86	3.786,96
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	4,00	1.136,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	5,00	1.366,15
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	2,00	430,46
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	6,00	1.334,70
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	0,00	0,00
Ambulatório	m²	232,25	0,00	0,00
Cercas	m	17,31	120,00	2.077,20
Guaritas	m²	273,23	4,00	1.092,92
Fossa Séptica	un	6.337,65	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.186,42	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.009,61	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	372,37	7,50	2.792,77
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	2.382,40	2.191,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,67	1.000,43
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	3,33	190,27
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	0,67	1.820,40
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	191,26	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	8,00	960,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	14,66	2.944,60
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			104.762,05	
BDI (17,43%)			18.260,02	
PREÇO TOTAL			123.022,07	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 123.022,07	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GAMELEIRA DE GOIÁS								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06 - GAMELEIRA DE GOIÁS								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	96	8,45		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	96	5,07	1	486,72
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	96	2,99	1	287,04
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	96	4,26	1	408,96
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	96	5,82		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	96	8,80		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	96	7,09		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	96	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	96	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	96	5,92		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	96	5,38	1	516,48
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	96	4,11		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	96	4,52		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	96	12,47		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	1	292,80
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	1	585,60
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	96	2,01		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	96	2,01		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	1	585,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	1	292,80
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	1	292,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	1	292,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	1	585,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	1	292,80
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	96	18,31		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	96	12,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	96	6,10		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	96	3,05		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								4.920,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50,00%	111,16	10	555,79
Sub Total de Mão de Obra (J) :								555,79
Custo por Mobilização (K=F+J) :								5.475,79
BDI 17,43% (L) :								954,43
Preço por Mobilização (M=K+L) :								6.430,22
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								12.860,44

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS GOIANÁPOLIS

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036008103-5/2025 Data Orçamento : 18/06/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06
Versão : GOIANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	17,43	un	1,000	7.062,54	7.062,54
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	17,43	un	1,000	123.022,07	123.022,07

Total do Grupo : 130.084,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	17,43	un	1,000	117.313,54	117.313,54

Total do Grupo : 117.313,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	149,000	0,63	93,87
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	30,000	47,09	1.412,70
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	6,000	117,71	706,26
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	71,846	3,01	216,25
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	359,230	2,64	948,36
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	817,800	3,43	2.805,05
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	74,500	24,96	1.859,52
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	223,500	9,86	2.203,71
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	1.187,646	2,32	2.755,33
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	29,800	5,15	153,47
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	372,500	2,92	1.087,70
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	488,040	0,48	234,25
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	149,000	0,48	71,52
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	171,600	7,99	1.371,08
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	149,000	5,58	831,42
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	134,100	6,19	830,07
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	29,800	10,73	319,75

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	36,400	264,32	9.621,24
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	12,200	138,83	1.693,72
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	11,600	514,44	5.967,50
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	428,282	15,15	6.488,47
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	400,000	97,69	39.076,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	100,000	71,05	7.105,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	58,800	562,53	33.076,76
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	5,000	461,33	2.306,65

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.218,704	0,79	962,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.887,114	1,41	5.480,83
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	23,812	0,79	18,81
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	330,512	0,79	261,10
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	210,710	1,56	328,70
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.012,839	2,10	2.126,96
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	3,169	1,56	4,94
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	47,034	1,56	73,37

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	62,040	264,32	16.398,41
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	20,680	138,83	2.871,00
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	19,500	514,44	10.031,58
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	310,000	97,69	30.283,90
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	60,100	562,53	33.808,05
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	5.616,000	15,15	85.082,40
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	3,900	461,33	1.799,18
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	5,000	7,99	39,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.336,126	0,79	1.055,53
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	5.126,858	1,41	7.228,86
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	256,146	0,79	202,35
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	312,249	0,79	246,67
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	231,012	1,56	360,37
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.335,872	2,10	2.805,33
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	36,451	1,56	56,86
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	41,558	1,56	64,83

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	24,300	14,32	347,97
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	24,300	2,32	56,37
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	121,501	5,90	716,85
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	73,080	264,32	19.316,50
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	24,360	138,83	3.381,89
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	24,360	514,44	12.531,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	36,165	97,69	3.532,95
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	9,207	183,22	1.686,90
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	20,426	562,53	11.490,23
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	29,882	0,79	23,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.520,735	1,41	6.374,23
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	686,222	0,79	542,11
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	4,252	1,56	6,63
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.177,938	2,10	2.473,66
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	118,645	1,56	185,08

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	130,000	0,63	81,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	52,000	3,01	156,52
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	260,000	2,64	686,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	52,000	2,32	120,64
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	60,000	2.108,15	126.489,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	219,025	3,43	751,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	26,000	5,15	133,90
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	325,000	2,92	949,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	87,610	0,48	42,05
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	130,000	0,48	62,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	78,000	6,19	482,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	112,000	7,99	894,88
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	3.941,085	0,83	3.271,10
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	727,282	1,62	1.178,19

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	30,000	431,84	12.955,20

OBRAS COMPLEMENTARES						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	51,741	763,88	39.523,91
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	51,741	3,01	155,74
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	258,707	2,64	682,98
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	51,742	2,32	120,04
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	204,000	7,10	1.448,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	40,000	14,60	584,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	204,000	0,74	150,96

Total do Grupo : 578.416,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 08 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)					

	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	55,000	0,63	34,65
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	11,000	47,09	517,99
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	2,000	117,71	235,42
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,293	3,01	79,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	131,469	2,64	347,07
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	508,600	3,43	1.744,49
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	27,500	24,96	686,40
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	82,500	9,86	813,45
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	644,893	2,32	1.496,15
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	11,000	5,15	56,65
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	137,500	2,92	401,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	262,840	0,48	126,16
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	55,000	0,48	26,40
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	92,000	7,99	735,08
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	55,000	5,58	306,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	49,500	6,19	306,40
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	11,000	10,73	118,03

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	12,300	264,32	3.251,13
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	4,100	138,83	569,20
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	3,800	514,44	1.954,87
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	174,822	15,15	2.648,55
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	159,000	97,69	15.532,71
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	90,000	71,05	6.394,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	33,000	562,53	18.563,49
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,500	461,33	691,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	625,890	0,79	494,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.739,659	1,41	2.452,91
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	9,720	0,79	7,67
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	131,378	0,79	103,78
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	70,193	1,56	109,50
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	294,026	2,10	617,45
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	0,839	1,56	1,30
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	12,127	1,56	18,91

	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	23,700	264,32	6.264,38
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	7,900	138,83	1.096,75
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	11,550	514,44	5.941,78
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	181,000	97,69	17.681,89
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	36,530	562,53	20.549,22
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	3.179,000	15,15	48.161,85
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,750	461,33	807,32
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	798,531	0,79	630,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.555,376	1,41	3.603,08
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	149,556	0,79	118,14
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	176,752	0,79	139,63
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	89,554	1,56	139,70
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	431,895	2,10	906,97
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	13,805	1,56	21,53
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	15,259	1,56	23,80

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,176	14,32	145,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,176	2,32	23,60
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	50,884	5,90	300,21
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	29,160	264,32	7.707,57
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	9,720	138,83	1.349,42
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	9,720	514,44	5.000,35
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	18,045	97,69	1.762,81
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	3,824	183,22	700,63
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	8,642	562,53	4.861,38
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	14,910	0,79	11,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.824,489	1,41	2.572,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	282,001	0,79	222,78
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	1,376	1,56	2,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	308,364	2,10	647,56
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	31,626	1,56	49,33

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.108,15	63.244,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	1.970,542	0,83	1.635,54
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	235,875	1,62	382,11

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	116,000	7,10	823,60
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	116,000	0,74	85,84

Total do Grupo : 278.179,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	86,000	0,63	54,18
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	17,000	47,09	800,53

40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	40,946	3,01	123,24
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	204,734	2,64	540,49
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	460,750	3,43	1.580,37
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	43,000	24,96	1.073,28
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	129,000	9,86	1.271,94
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	673,696	2,32	1.562,97
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	17,200	5,15	88,58
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	215,000	2,92	627,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	277,180	0,48	133,04
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	86,000	0,48	41,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	102,400	7,99	818,17
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	86,000	5,58	479,88
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	77,400	6,19	479,10
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	17,200	10,73	184,55

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	21,600	264,32	5.709,31
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	7,200	138,83	999,57
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	6,900	514,44	3.549,63
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	264,360	15,15	4.005,05
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	242,000	97,69	23.640,98
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	180,000	71,05	12.789,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	46,200	562,53	25.988,88
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	3,000	461,33	1.383,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	912,179	0,79	720,62
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.683,452	1,41	3.783,66
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	14,698	0,79	11,61
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	199,959	0,79	157,96
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	277,063	1,56	432,21
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.228,340	2,10	2.579,51
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	3,436	1,56	5,36
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	49,989	1,56	77,98

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	41,280	264,32	10.911,12
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	13,760	138,83	1.910,30
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	13,650	514,44	7.022,10
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	193,000	97,69	18.854,17
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	44,430	562,53	24.993,20
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	4.331,000	15,15	65.614,65
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	2,720	461,33	1.254,81
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	974,430	0,79	769,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.585,675	1,41	5.055,80
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	159,472	0,79	125,98
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	240,803	0,79	190,23
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	295,971	1,56	461,71
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.641,330	2,10	3.446,79
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	39,868	1,56	62,19
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	56,303	1,56	87,83

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,176	14,32	145,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,176	2,32	23,60
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	50,884	5,90	300,21
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	50,895	264,32	13.452,56
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	16,965	138,83	2.355,25
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	16,965	514,44	8.727,47
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	20,659	97,69	2.018,17
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	5,259	183,22	963,55
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	11,668	562,53	6.563,60

40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	17,070	0,79	13,48
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.030,557	1,41	4.273,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	435,338	0,79	343,91
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	4,267	1,56	6,65
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	1.387,227	2,10	2.913,17
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	132,229	1,56	206,27

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.108,15	63.244,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	1.970,542	0,83	1.635,54
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	638,829	1,62	1.034,90

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	114,000	7,10	809,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	114,000	0,74	84,36

Total do Grupo : 365.042,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 03 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	118,000	0,63	74,34
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	24,000	47,09	1.130,16
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	5,000	117,71	588,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	57,193	3,01	172,15
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	285,965	2,64	754,94
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	425,550	3,43	1.459,63
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	59,000	24,96	1.472,64
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	177,000	9,86	1.745,22
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	718,743	2,32	1.667,48
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	23,600	5,15	121,54
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	295,000	2,92	861,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	297,660	0,48	142,87
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	118,000	0,48	56,64
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	115,200	7,99	920,44
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	118,000	5,58	658,44
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	106,200	6,19	657,37
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	23,600	10,73	253,22

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	31,200	264,32	8.246,78
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	10,400	138,83	1.443,83

45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	10,100	514,44	5.195,84
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	348,887	15,15	5.285,63
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	329,000	97,69	32.140,01
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	270,000	71,05	19.183,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	66,400	562,53	37.351,99
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	4,500	461,33	2.075,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.316,433	0,79	1.039,98
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.874,893	1,41	5.463,59
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	19,398	0,79	15,32
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	271,846	0,79	214,75
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	73,818	1,56	115,15
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	327,455	2,10	687,65
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	0,837	1,56	1,30
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	12,546	1,56	19,57

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	51,840	264,32	13.702,34
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	17,280	138,83	2.398,98
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	18,450	514,44	9.491,41
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	217,000	97,69	21.198,73
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	52,430	562,53	29.493,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	5.599,000	15,15	84.824,85
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	3,700	461,33	1.706,92
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.190,510	0,79	940,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.443,826	1,41	6.265,79
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	179,302	0,79	141,64
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	311,304	0,79	245,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	66,757	1,56	104,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	375,535	2,10	788,62
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	8,275	1,56	12,90
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	13,437	1,56	20,96

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	17,672	14,32	253,06
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	17,672	2,32	40,99
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	88,360	5,90	521,32
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	58,995	264,32	15.593,55
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	19,665	138,83	2.730,09
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	19,665	514,44	10.116,46
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	23,125	97,69	2.259,08
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	6,749	183,22	1.236,55
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	14,750	562,53	8.297,31
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	19,108	0,79	15,09
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.572,181	1,41	5.036,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	525,015	0,79	414,76
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	0,881	1,56	1,37
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	301,874	2,10	633,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	29,440	1,56	45,92

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.108,15	63.244,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20

40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	1.970,542	0,83	1.635,54
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	117,937	1,62	191,05

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	114,000	7,10	809,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	114,000	0,74	84,36

Total do Grupo : 434.835,01

Total do Orçamento : 1.903.871,73

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-5/2025

Data Orçamento : 18/06/2025

Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06

Versão : GOIANÁPOLIS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,8326	130.084,61	26.016,92
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,1618	117.313,54	23.462,70
PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	30,3811	578.416,40	115.683,28
PONTO 08 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	14,6112	278.179,40	55.635,88
PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	19,1737	365.042,77	73.008,55
PONTO 03 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	22,8395	434.835,01	86.967,00
Total geral	100,0000	1.903.871,73	380.774,33
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS GOIANÁPOLIS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GOIANÁPOLIS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	2,00	44.951,48
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	1,00	6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.422,14	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	2,00	11.918,08
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	1,78	4.706,67
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	2,00	6.639,72
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	1,00	4.697,84
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	47,00	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	5,00	1.357,35
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	45,00	8.401,05
CUSTO TOTAL			99.900,83	
BDI (17,43%)			17.412,71	
PREÇO TOTAL			117.313,54	

CANTEIRO DE OBRA - GOIANÁPOLIS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	280,80	3.414,52
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	216,00	1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	21,00	5.737,83
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	18,15	4.959,12
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	13,61	3.718,66
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	3,33	11.946,77
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	3,33	13.965,55
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	3,33	1.259,33
Almoxarifado	m²	191,26	12,00	2.295,12
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	0,00	0,00
Oficinas	m²	191,26	0,00	0,00
Fiscalização	m²	273,23	9,00	2.459,07
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	0,00	0,00
Vestiários	m²	273,23	31,50	8.606,74
Sanitários	m²	273,23	13,86	3.786,96
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	4,00	1.136,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	5,00	1.366,15
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	2,00	430,46
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	6,00	1.334,70
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	0,00	0,00
Ambulatório	m²	232,25	0,00	0,00
Cercas	m	17,31	120,00	2.077,20
Guaritas	m²	273,23	4,00	1.092,92
Fossa Séptica	un	6.337,65	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.186,42	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.009,61	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	372,37	7,50	2.792,77
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	2.382,40	2.191,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,67	1.000,43
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	3,33	190,27
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	0,67	1.820,40
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	191,26	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	8,00	960,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	14,66	2.944,60
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			104.762,05	
BDI (17,43%)			18.260,02	
PREÇO TOTAL			123.022,07	

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO R\$ 123.022,07

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GOIANÁPOLIS								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06 - GOIANÁPOLIS								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	50	8,45		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	50	5,07	1	253,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	50	2,99	1	149,50
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	50	4,26	1	213,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	50	5,82		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	50	8,80		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	50	7,09		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	50	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	50	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	50	5,92		0,00
30040	CAMINHÃO 10.000L	30040	1,00	323,15	50	5,38	1	269,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	50	4,11		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	50	4,52		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	50	12,47		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05	1	152,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10	1	305,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	50	2,01		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	50	2,01		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10	1	305,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05	1	152,50
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05	1	152,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05	1	152,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10	1	305,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	3,05	1	152,50
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	50	18,31		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	50	12,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	50	6,10		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	50	3,05		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								2.562,50
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50,00%	111,16	8	444,63
Sub Total de Mão de Obra (J) :								444,63
Custo por Mobilização (K=F+J) :								3.007,13
BDI 17,43% (L) :								524,14
Preço por Mobilização (M=K+L) :								3.531,27
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								7.062,54

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS SILVÂNIA

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008103-7/2025 Data Orçamento : 18/06/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06
 Versão : SILVÂNIA - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	17,43	un	1,000	10.893,90	10.893,90
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	17,43	un	1,000	123.022,07	123.022,07

Total do Grupo : 133.915,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	17,43	un	1,000	117.313,54	117.313,54

Total do Grupo : 117.313,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTOS 01 E 07 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	76,000	0,63	47,88
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	15,000	47,09	706,35
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	3,000	117,71	353,13
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	36,523	3,01	109,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	182,615	2,64	482,10
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	614,300	3,43	2.107,04
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	38,000	24,96	948,48
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	114,000	9,86	1.124,04
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	802,823	2,32	1.862,54
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	15,200	5,15	78,28
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	190,000	2,92	554,80
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	327,800	0,48	157,34
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	76,000	0,48	36,48
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	102,400	7,99	818,17
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	76,000	5,58	424,08
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	68,400	6,19	423,39
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	15,200	10,73	163,09

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	14,400	264,32	3.806,20
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	4,800	130,83	627,98
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	4,200	584,39	2.454,43
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	119,094	15,15	1.804,27
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	162,000	97,69	15.825,78
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	45,000	71,05	3.197,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	20,200	630,17	12.729,43
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,600	603,03	964,84

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	849,736	0,79	671,29
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.874,223	1,41	4.052,65
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	11,063	0,79	8,73
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	235,794	0,79	186,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	163,863	1,56	255,62
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	829,007	2,10	1.740,91
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	1,988	1,56	3,10
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	42,988	1,56	67,06

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	16,900	264,32	4.467,00
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	5,640	130,83	737,88
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	8,700	584,39	5.084,19
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	167,000	97,69	16.314,23
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	21,700	630,17	13.674,68
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	1.778,000	15,15	26.936,70
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,100	603,03	663,33
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	3,000	7,99	23,97
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.014,493	0,79	801,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.441,973	1,41	4.853,18
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	243,072	0,79	192,02
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	165,176	0,79	130,48
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	195,635	1,56	305,19
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	992,763	2,10	2.084,80
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	44,315	1,56	69,13
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	29,692	1,56	46,31

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,721	14,32	153,52
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,721	2,32	24,87
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	53,607	5,90	316,28
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	18,371	264,32	4.855,82
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	6,123	130,83	801,07
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	6,123	584,39	3.578,21
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	19,010	97,69	1.857,08
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	4,029	183,22	738,19
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	9,104	630,17	5.737,06
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	27,670	0,79	21,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	2.685,547	1,41	3.786,62
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	482,776	0,79	381,39
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	5,044	1,56	7,86
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	774,587	2,10	1.626,63
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	93,099	1,56	145,23

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	130,000	0,63	81,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	52,000	3,01	156,52
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	260,000	2,64	686,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	52,000	2,32	120,64
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	60,000	2.112,21	126.732,60
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	219,025	3,43	751,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	26,000	5,15	133,90
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	325,000	2,92	949,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	87,610	0,48	42,05
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	130,000	0,48	62,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	78,000	6,19	482,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	112,000	7,99	894,88
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	8.285,125	0,83	6.876,65
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	1.641,300	1,62	2.658,90

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	30,000	431,84	12.955,20

OBRAS COMPLEMENTARES						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	51,741	763,88	39.523,91
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	51,741	3,01	155,74
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	258,707	2,64	682,98
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	51,742	2,32	120,04
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	164,000	7,10	1.164,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	40,000	14,60	584,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	164,000	0,74	121,36

Total do Grupo : 355.146,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)					

	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	55,000	0,63	34,65
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	11,000	47,09	517,99
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	2,000	117,71	235,42
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,293	3,01	79,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	131,469	2,64	347,07
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	508,600	3,43	1.744,49
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	27,500	24,96	686,40
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	82,500	9,86	813,45
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	644,893	2,32	1.496,15
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	11,000	5,15	56,65
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	137,500	2,92	401,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	262,840	0,48	126,16
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	55,000	0,48	26,40
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	92,000	7,99	735,08
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	55,000	5,58	306,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	49,500	6,19	306,40
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	11,000	10,73	118,03

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	12,300	264,32	3.251,13
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	4,100	130,83	536,40
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	3,800	584,39	2.220,68
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	174,822	15,15	2.648,55
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	159,000	97,69	15.532,71
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	90,000	71,05	6.394,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	33,000	630,17	20.795,61
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,500	603,03	904,54
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.266,403	0,79	1.000,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.546,699	1,41	5.000,84
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	16,240	0,79	12,82
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	231,428	0,79	182,82
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	141,848	1,56	221,28
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	594,179	2,10	1.247,77
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	1,695	1,56	2,64
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	24,507	1,56	38,23

	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	23,700	264,32	6.264,38
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	7,900	130,83	1.033,55
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	11,550	584,39	6.749,70
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	181,000	97,69	17.681,89
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	36,530	630,17	23.020,11
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	3.179,000	15,15	48.161,85
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	1,750	603,03	1.055,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.615,719	0,79	1.276,41
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	5.209,729	1,41	7.345,71
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	263,449	0,79	208,12
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	295,329	0,79	233,30
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	180,975	1,56	282,32
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	872,787	2,10	1.832,85
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	27,898	1,56	43,52
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	30,836	1,56	48,10

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	10,176	14,32	145,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	10,176	2,32	23,60
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	50,884	5,90	300,21
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	29,160	264,32	7.707,57
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	9,720	130,83	1.271,66
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	9,720	584,39	5.680,27
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	18,045	97,69	1.762,81
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	3,824	183,22	700,63
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	8,642	630,17	5.445,92
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	26,265	0,79	20,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	3.719,646	1,41	5.244,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	570,591	0,79	450,76
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	2,781	1,56	4,33
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	623,153	2,10	1.308,62
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	63,911	1,56	99,70

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	65,000	0,63	40,95
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	26,000	3,01	78,26
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	130,000	2,64	343,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	26,000	2,32	60,32
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	30,000	2.112,21	63.366,30
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	109,512	3,43	375,62
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	13,000	5,15	66,95
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	162,500	2,92	474,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	43,805	0,48	21,02
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	65,000	0,48	31,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	39,000	6,19	241,41
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	56,000	7,99	447,44
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	4.142,562	0,83	3.438,32
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	476,664	1,62	772,19

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	15,000	431,84	6.477,60

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	12,935	763,88	9.880,78
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	12,935	3,01	38,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	64,676	2,64	170,74
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	12,935	2,32	30,00
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	116,000	7,10	823,60
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	20,000	14,60	292,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	116,000	0,74	85,84

Total do Grupo : 301.032,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTOS 04 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	172,000	0,63	108,36
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	17,43	un	34,000	47,09	1.601,06

40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	17,43	un	7,000	117,71	823,97
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	82,875	3,01	249,45
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	414,375	2,64	1.093,95
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	921,500	3,43	3.160,74
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	17,43	m3	86,000	24,96	2.146,56
41295	CORTA-RIO	17,43	m3	258,000	9,86	2.543,88
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	1.348,375	2,32	3.128,23
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	34,400	5,15	177,16
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	430,000	2,92	1.255,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	554,360	0,48	266,09
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	172,000	0,48	82,56
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	204,800	7,99	1.636,35
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	172,000	5,58	959,76
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	154,800	6,19	958,21
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	17,43	m3	34,400	10,73	369,11

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	43,200	264,32	11.418,62
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	14,400	130,83	1.883,95
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	13,800	584,39	8.064,58
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	528,720	15,15	8.010,10
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	484,000	97,69	47.281,96
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,43	m3	360,000	71,05	25.578,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	92,400	630,17	58.227,70
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	6,000	603,03	3.618,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	3.691,342	0,79	2.916,16
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	10.941,682	1,41	15.427,77
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	49,118	0,79	38,80
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	704,473	0,79	556,53
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	982,510	1,56	1.532,71
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.355,885	2,10	9.147,35
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	12,186	1,56	19,01
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	177,272	1,56	276,54

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	82,560	264,32	21.822,25
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	27,520	130,83	3.600,44
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	27,300	584,39	15.953,84
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	386,000	97,69	37.708,34
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	88,860	630,17	55.996,90
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,43	Kg	8.662,000	15,15	131.229,30
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	17,43	m3	5,440	603,03	3.280,48
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	6,000	7,99	47,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	3.943,256	0,79	3.115,17
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	14.620,464	1,41	20.614,85
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	561,832	0,79	443,84
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	17,43	tkm	804,699	0,79	635,71
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	1.049,561	1,56	1.637,31
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	5.820,410	2,10	12.222,86
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	141,378	1,56	220,54
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,43	tkm	199,659	1,56	311,46

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	17,43	m3	20,353	14,32	291,45
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	20,353	2,32	47,21
41293	APILOAMENTO MANUAL	17,43	m2	101,768	5,90	600,43
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	17,43	m3	101,790	264,32	26.905,13
41294	LASTRO DE BRITA	17,43	m3	33,930	130,83	4.439,06
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	17,43	m3	33,930	584,39	19.828,35
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,43	m2	41,319	97,69	4.036,45
45030	LASTRO DE PEDRA	17,43	m3	10,519	183,22	1.927,29
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,43	m3	23,337	630,17	14.706,27

40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,43	tkm	60,141	0,79	47,51
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	12.356,992	1,41	17.423,35
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	TKM	1.761,000	0,79	1.391,19
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,43	tkm	15,133	1,56	23,60
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	17,43	m3km	4.919,320	2,10	10.330,57
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	17,43	tkm	468,904	1,56	731,49

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,43	m2	130,000	0,63	81,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	52,000	3,01	156,52
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	260,000	2,64	686,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	52,000	2,32	120,64
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	17,43	m	60,000	2.112,21	126.732,60
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,43	m3	219,025	3,43	751,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3	26,000	5,15	133,90
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	17,43	m3km	325,000	2,92	949,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	17,43	m2	87,610	0,48	42,05
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	17,43	m2	130,000	0,48	62,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,43	m3	78,000	6,19	482,82
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	17,43	m3	112,000	7,99	894,88
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,43	tkm	8.285,125	0,83	6.876,65
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,43	tkm	2.265,387	1,62	3.669,92

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	17,43	m2	30,000	431,84	12.955,20

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	17,43	m3	51,741	763,88	39.523,91
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,43	m3	51,741	3,01	155,74
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,43	m3km	258,707	2,64	682,98
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,43	m3	51,742	2,32	120,04
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	17,43	m2	228,000	7,10	1.618,80
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,43	M	40,000	14,60	584,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	17,43	m2	228,000	0,74	168,72

Total do Grupo : 823.579,90

Total do Orçamento : 1.730.988,40

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-7/2025

Data Orçamento : 18/06/2025

Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS, SILVÂNIA, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06

Versão : SILVÂNIA - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	7,7364	133.915,97	26.783,19
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,7773	117.313,54	23.462,70
PONTOS 01 E 07 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	20,5170	355.146,68	71.029,33
PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	17,3908	301.032,31	60.206,46
PONTOS 04 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	47,5786	823.579,90	164.715,98
Total geral	100,0000	1.730.988,40	346.197,66

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SILVÂNIA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SILVÂNIA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	2,00	44.951,48
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	1,00	6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.422,14	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	2,00	11.918,08
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	1,78	4.706,67
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	2,00	6.639,72
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	1,00	4.697,84
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	47,00	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	5,00	1.357,35
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	45,00	8.401,05
CUSTO TOTAL			99.900,83	
BDI (17,43%)			17.412,71	
PREÇO TOTAL			117.313,54	

CANTEIRO DE OBRA - SILVÂNIA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	280,80	3.414,52
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	216,00	1.026,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	21,00	5.737,83
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	18,15	4.959,12
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	13,61	3.718,66
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	3,33	11.946,77
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	3,33	13.965,55
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	3,33	1.259,33
Almoxarifado	m²	191,26	12,00	2.295,12
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	0,00	0,00
Oficinas	m²	191,26	0,00	0,00
Fiscalização	m²	273,23	9,00	2.459,07
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	0,00	0,00
Vestiários	m²	273,23	31,50	8.606,74
Sanitários	m²	273,23	13,86	3.786,96
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	4,00	1.136,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	5,00	1.366,15
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	2,00	430,46
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	6,00	1.334,70
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	0,00	0,00
Ambulatório	m²	232,25	0,00	0,00
Cercas	m	17,31	120,00	2.077,20
Guaritas	m²	273,23	4,00	1.092,92
Fossa Séptica	un	6.337,65	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.186,42	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.009,61	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	372,37	7,50	2.792,77
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	2.382,40	2.191,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,67	1.000,43
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	3,33	190,27
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	0,67	1.820,40
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	191,26	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	8,00	2.942,08
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	8,00	960,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	14,66	2.944,60
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
		CUSTO TOTAL	104.762,05	
		BDI (17,43%)	18.260,02	
		PREÇO TOTAL	123.022,07	

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO R\$ 123.022,07

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SILVÂNIA								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 06 - SILVÂNIA								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	84	8,45		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	84	5,07	1	425,88
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	84	2,99	1	251,16
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	84	4,26	1	357,84
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	84	5,82		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	84	8,80		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	84	7,09		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	84	5,00		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	84	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	84	5,92		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	84	5,38	1	451,92
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	84	4,11		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	84	4,52		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	84	12,47		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05	1	256,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10	1	512,40
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	84	2,01		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	84	2,01		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10	1	512,40
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05	1	256,20
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05	1	256,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05	1	256,20
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10	1	512,40
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	3,05	1	256,20
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	84	18,31		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	84	12,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	84	6,10		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	84	3,05		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								4.305,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50,00%	111,16	6	333,47
Sub Total de Mão de Obra (J) :								333,47
Custo por Mobilização (K=F+J) :								4.638,47
BDI 17,43% (L) :								808,48
Preço por Mobilização (M=K+L) :								5.446,95
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								10.893,90

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO GME - LOTE 6																			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
MUNICÍPIO	PONTO	SERVIÇOS	PREÇO	TOTAL R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	
ANÁPOLIS		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$	147.605,31	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$	123.022,07	43,50%	25,30%	12,00%	9,20%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	8.527,26	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		4.263,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
ANÁPOLIS	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$	279.507,53	64,13%	35,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		79.248,18	R\$	100.259,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		PONTO 06 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$	355.413,64	48,13%	35,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		171.060,58	R\$	125.567,64	R\$	58.785,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
GAMELEIRA DE GOIAS	PONTOS 01, 04 E 12 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)		R\$	1.384.585,48	43,50%	18,00%	17,50%	11,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		602.294,68	R\$	249.225,39	R\$	242.302,46	R\$	152.304,40	R\$	138.458,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$	177.897,09	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	35.579,42	R\$	35.579,42	R\$	26.684,56	R\$	26.684,56	R\$	17.789,71	R\$	-
GAMELEIRA DE GOIAS	PONTO 01 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$	123.022,07	0,00%	0,00%	39,00%	17,00%	14,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	47.978,61	R\$	20.913,75	R\$	17.223,09	R\$	12.302,21	R\$	12.302,21	R\$	-
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	12.860,44	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	6.430,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.430,22	R\$	-
GAMELEIRA DE GOIAS	PONTOS 04, 05 E 06 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)		R\$	1.496.158,20	0,00%	0,00%	45,00%	20,54%	17,23%	7,23%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	673.271,19	R\$	307.310,89	R\$	257.788,06	R\$	108.172,24	R\$	149.615,82	R\$	-
		PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$	288.968,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,77%	36,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
GOIANÁPOLIS	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$	117.313,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
		CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$	123.022,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35.194,06	R\$	29.328,39	R\$	29.328,39	R\$	11.731,35
GOIANÁPOLIS	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	7.062,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	30.755,52	R\$	24.604,41	R\$	24.604,41	R\$	18.453,31
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.531,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-
GOIANÁPOLIS	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$	578.416,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
		PONTO 08 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$	278.179,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	95.670,07	R\$	67,33%	32,67%	0,00%	0,00%	-
GOIANÁPOLIS	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)		R\$	365.042,77	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
		PONTO 03 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$	434.835,01	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	95.670,07	R\$	67,33%	32,67%	0,00%	0,00%	-
SILVÂNIA	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$	117.313,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
		CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$	123.022,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	95.670,07	R\$	67,33%	32,67%	0,00%	0,00%	-
SILVÂNIA	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$	10.893,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	30.755,52	R\$	24.604,41	R\$	24.604,41	R\$	18.453,31
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.446,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SILVÂNIA	PONTOS 01 E 04 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$	355.146,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
		PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	R\$	301.032,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	95.670,07	R\$	67,33%	32,67%	0,00%	0,00%	-
SILVÂNIA	PONTOS 04 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)		R\$	823.579,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,13%	30,33%	16,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.693,34	R\$	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	-
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	95.670,07	R\$	67,33%	32,67%	0,00%	0,00%	-
			R\$		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.446,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,80%	2,25%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	17,43%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) 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)

PLANILHAS DE ENCARGOS E MÃO DE OBRA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)
MÃO DE OBRA - (ESCALA SALARIAL E ENCARGOS)

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	203,01	7,75	23,48
20018	ARMADOR	h	166,67	10,14	27,04
20014	BLASTER	h	199,92	12,05	36,14
20016	CARPINTEIRO	h	181,47	10,11	28,45
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,08	12,72	27,99
20013	GREDISTA	h	152,35	9,76	24,62
20015	MONTADOR	h	178,92	9,93	27,69
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,62	10,58	29,05
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,89	13,12	34,49
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,56	9,98	27,20
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07	19,26	46,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31	9,76	27,35
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19	16,27	41,03
20017	PEDREIRO	h	180,46	10,16	28,49
21019	PERFURADOR	h	202,66	10,12	30,62
21009	PERFURADOR AC	h	202,66	10,12	30,62
20019	PINTOR	h	166,66	10,17	27,11
20031	SERVENTE	h	210,79	7,11	22,09
21030	SOLDADOR	h	156,07	15,33	39,25



TABELA DE ENCARGOS

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%	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,98%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,69%	0,73%	110,53%	92,48%	203,01%
20018	ARMADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	17,94%	4,96%	1,23%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,42%	0,20%	11,09%	4,32%	0,93%	13,11%	0,67%	110,20%	56,47%	166,67%
20016	CARPINTEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,83%	4,93%	0,41%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	7,97%	0,22%	11,90%	4,29%	0,93%	12,91%	0,72%	110,89%	70,58%	181,47%
20017	PEDREIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,99%	4,98%	1,70%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	7,11%	0,20%	10,62%	4,34%	0,93%	13,47%	0,64%	110,75%	69,71%	180,46%
20019	PINTOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,16%	5,02%	2,94%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	6,28%	0,17%	9,37%	4,39%	0,93%	13,85%	0,57%	110,00%	56,66%	166,66%
20031	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,98%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,69%	0,73%	110,53%	100,26%	210,79%
20015	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,18%	5,03%	3,06%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,20%	0,17%	9,26%	4,39%	0,93%	13,91%	0,56%	110,02%	68,90%	178,92%
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,77%	4,91%	-	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,53%	0,23%	12,31%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,15%	70,16%	180,31%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,77%	4,91%	-	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,53%	0,23%	12,31%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,15%	42,04%	152,19%
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,77%	4,91%	-	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,53%	0,23%	12,31%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,15%	30,92%	141,07%
21019	PERFURADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,98%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,69%	0,73%	110,53%	92,13%	202,66%
21009	PERFURADOR AC	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,98%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,69%	0,73%	110,53%	92,13%	202,66%
20014	BLASTER	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,56%	5,14%	6,03%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,21%	0,12%	6,29%	4,50%	0,93%	15,17%	0,38%	109,59%	90,33%	199,92%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	7,51%	0,21%	11,21%	4,32%	0,93%	13,21%	0,68%	110,82%	63,80%	174,62%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,61%	5,15%	6,41%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,32%	0,11%	5,91%	4,52%	0,93%	15,36%	0,39%	110,00%	62,56%	172,56%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	7,51%	0,21%	11,21%	4,32%	0,93%	13,21%	0,68%	110,82%	52,07%	162,89%
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,06%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,86%	0,13%	7,25%	3,71%	0,93%	6,06%	0,44%	77,22%	42,86%	120,08%
20013	GREDISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,33%	5,07%	4,19%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,08%	-	5,45%	0,15%	8,14%	4,44%	0,93%	14,43%	0,49%	110,00%	42,35%	152,35%
21030	SOLDADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,15%	5,02%	2,86%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,33%	0,17%	9,46%	4,39%	0,93%	13,82%	0,57%	110,04%	46,03%	156,07%

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	Feriados
	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 - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume **“PROPOSTA DE PREÇOS - LINEAR”** contém **(62)** folhas, inclusive com este Termo.

Campos Belos/GO, 30 de setembro de 2025.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por
ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.791.765/0001-27
Rogério Duarte Godinho
Sócio/administrador