

CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte,

Concorrência nº 84/2025 – GOINFRA

Contratação nº. 114927, Processo nº.202500005018939

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. a nossa proposta comercial relava à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que verem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 8.068.394,85 (Oito milhões, sessenta e oito mil, trezentos e noventa e quatro reais e oitenta e cinco centavos), desconto de **11,5% (onze e meio por cento)** para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no cronograma de execução físico e financeiro.
4. Esta proposta é válida por **90 (noventa) dias** a contar da data de sua apresentação.



@construtorafxaviergo



fxavier.obras@hotmail.com



Rua Brasil S/N, Q.12/LT.21
Centro. Barro Alto-GO.

CEP: 76.390-000

5. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a GOINFRA fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

6. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos.



Goianésia-GO, 26 de Agosto de 2025.

NOME: Lucas Camargo Silva

CARGO: Procurador / Engenheiro Civil

C.N.P.J./MF Nº: 31.573.458/0001-63

OBS: As LICITANTES deverão atentar para os poderes conferidos aos Representantes Legais no estatuto ou contrato social ou procuração..



EDITAL DE LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 84/2025

EMPRESA: F XAVIER CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 31.573.458/0001-63

ENDEREÇO EMPRESA: Avenida Brasil, s/n, centro de Souzalândia – Barro Alto – GO.

REPRESENTANTE: LUCAS CAMARGO SILVA, CPF: 700.999.191-09, RG: 5985823 SSP - GO, Av Minas Gérias, n 127, Setor Bouganville, Goianésia-Go.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CORRENTES EM QUATRO MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O LOTE 6 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA (GNE), SENDO ELES ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS E SILVÂNIA NO ESTADOD DE GOIÁS.

TELEFONE: (62) 98546-6522 / (62) 99802-3181 / EMAIL: F XAVIER.ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CONTA BANCÁRIA: BRADESCO -237 AGENCIA 0243 CONTA: 031447-1 , F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

VALIDADE PROPOSTA: 90 DIAS / PRAZO EXECUÇÃO: 14 MESES BDI: 27,21%

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-1/2025

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

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	27,21	un	1,000	8177,290	8.177,29
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	27,21	un	1,000	117962,170	117.962,17
Total do Grupo :						126.139,46
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	27,21	un	1,000	141510,120	141.510,12

					Total do Grupo :	141.510,12
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Total
PONTO 02- BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)						
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES	27,21	m2	74,500	0,600	44,70
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	15,000	45,140	677,10
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	35,923	2,890	103,82
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	179,615	2,530	454,43
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	408,900	3,290	1.345,28
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA -	27,21	m3	37,250	23,930	891,39
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	111,750	9,450	1.056,04
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	593,823	2,220	1.318,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	14,900	4,940	73,61
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	186,250	2,800	521,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	244,020	0,460	112,25
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	74,500	0,460	34,27
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	85,800	7,660	657,23
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	74,500	5,350	398,58
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	67,050	5,940	398,28
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	14,900	10,280	153,17
BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	18,200	253,410	4.612,06
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	6,100	133,100	811,91
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	5,800	493,210	2.860,62
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	214,141	14,520	3.109,33
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	200,000	93,610	18.722,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	50,000	68,120	3.406,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	29,400	538,880	15.843,07
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	2,500	442,290	1.105,73
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	754,571	0,760	573,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	643,290	1,350	868,44
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	14,069	0,760	10,69
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	194,811	0,760	148,06
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	227,795	1,500	341,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.094,961	2,020	2.211,82
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	3,426	1,500	5,14
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	50,848	1,500	76,27

		ALAS					
45585		LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	31,020	253,410	7.860,78
41294		LASTRO DE BRITA	27,21	m3	10,340	133,100	1.376,25
45050		CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	9,750	493,210	4.808,80
45145		FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	155,000	93,610	14.509,55
45165		CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	30,050	538,880	16.193,34
45155		AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.808,000	14,520	40.772,16
47018		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	1,950	442,290	862,47
40102		COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	5,000	7,660	38,30
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	827,274	0,760	628,73
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	848,458	1,350	1.145,42
40453		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	150,978	0,760	114,74
40451		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	184,485	0,760	140,21
40449		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	249,743	1,500	374,61
40445		TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.444,185	2,020	2.917,25
47049		TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	39,407	1,500	59,11
47050		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	44,928	1,500	67,39
		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE					
45410		ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	12,150	13,730	166,82
40145		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	12,150	2,220	26,97
41293		APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	60,750	5,660	343,85
45585		LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	36,540	253,410	9.259,60
41294		LASTRO DE BRITA	27,21	m3	12,180	133,100	1.621,16
45050		CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	12,180	493,210	6.007,30
45145		FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	18,082	93,610	1.692,66
45030		LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	4,603	175,650	808,52
45165		CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	10,213	538,880	5.503,58
40453		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	17,613	0,760	13,39
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	748,149	1,350	1.010,00
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	424,880	0,760	322,91
47049		TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	4,597	1,500	6,90
40445		TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.273,446	2,020	2.572,36
40449		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	128,265	1,500	192,40
		DESVIO					
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005		CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006		TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2020,180	60.605,40

40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	2.928,786	0,800	2.343,03
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	786,251	1,560	1.226,55
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	102,000	6,810	694,62
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	102,000	0,710	72,42
Total do Grupo :						267.928,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Total
	PONTO 06 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES	27,21	m2	86,000	0,600	51,60
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	17,000	45,140	767,38
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	40,946	2,890	118,33
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	204,734	2,530	517,98
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	460,750	3,290	1.515,87
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA -	27,21	m3	43,000	23,930	1.028,99
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	129,000	9,450	1.219,05
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	673,696	2,220	1.495,61
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	17,200	4,940	84,97
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	215,000	2,800	602,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	277,180	0,460	127,50
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	86,000	0,460	39,56
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	102,400	7,660	784,38
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	86,000	5,350	460,10
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	77,400	5,940	459,76

40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	17,200	10,280	176,82
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	21,600	253,410	5.473,66
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	7,200	133,100	958,32
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	6,900	493,210	3.403,15
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	264,360	14,520	3.838,51
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	242,000	93,610	22.653,62
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	180,000	68,120	12.261,60
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	46,200	538,880	24.896,26
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	3,000	442,290	1.326,87
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.129,567	0,760	858,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	888,184	1,350	1.199,05
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	17,368	0,760	13,20
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	235,721	0,760	179,15
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	223,782	1,500	335,67
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	992,121	2,020	2.004,08
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	2,775	1,500	4,16
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	40,376	1,500	60,56
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	41,280	253,410	10.460,76
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	13,760	133,100	1.831,46
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	13,650	493,210	6.732,32
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	193,000	93,610	18.066,73
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	44,430	538,880	23.942,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.331,000	14,520	62.886,12
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	2,720	442,290	1.203,03
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.206,654	0,760	917,06
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	1.186,808	1,350	1.602,19
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	187,993	0,760	142,87
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	284,546	0,760	216,25
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	239,054	1,500	358,58
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.325,690	2,020	2.677,89
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	32,201	1,500	48,30
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	45,475	1,500	68,21
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,176	13,730	139,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	10,176	2,220	22,59
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	50,884	5,660	288,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	50,895	253,410	12.897,30

41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	16,965	133,100	2.258,04
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	16,959	493,210	8.364,35
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	20,659	93,610	1.933,89
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	5,259	175,650	923,74
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	11,668	538,880	6.287,65
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	20,123	0,760	15,29
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	1.003,071	1,350	1.354,15
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	539,087	0,760	409,71
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	3,447	1,500	5,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.120,452	2,020	2.263,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	106,800	1,500	160,20
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2020,180	60.605,40
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	2.928,786	0,800	2.343,03
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	515,977	1,560	804,92
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	114,000	6,810	776,34
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	114,000	0,710	80,94
Total do Grupo :					340.672,78	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	354,000	0,600	212,40
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	71,000	45,140	3.204,94
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	14,000	112,860	1.580,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	170,385	2,890	492,41
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	851,929	2,530	2.155,38
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	1.276,650	3,290	4.200,18
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA -	27,21	m3	177,000	23,930	4.235,61
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	531,000	9,450	5.017,95
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	2.155,035	2,220	4.784,18
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	70,800	4,940	349,75
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	885,000	2,800	2.478,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	892,980	0,460	410,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	354,000	0,460	162,84
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	345,600	7,660	2.647,30
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	354,000	5,350	1.893,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	318,600	5,940	1.892,48
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	70,800	10,280	727,82
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	93,600	253,410	23.719,18
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	31,200	133,100	4.152,72
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	30,300	493,210	14.944,26
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.046,661	14,520	15.197,52
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	987,000	93,610	92.393,07
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	810,000	68,120	55.177,20
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	199,200	538,880	107.344,90
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	13,500	442,290	5.970,92
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	4.890,490	0,760	3.716,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	3.847,605	1,350	5.194,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	68,765	0,760	52,26
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	961,394	0,760	730,66
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	1.596,329	1,500	2.394,49
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	7.081,231	2,020	14.304,09
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	18,107	1,500	27,16
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	271,323	1,500	406,98
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	155,520	253,410	39.410,32
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	51,840	133,100	6.899,90

45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	55,350	493,210	27.299,17
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	651,000	93,610	60.940,11
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	157,290	538,880	84.760,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	16.797,000	14,520	243.892,44
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	27,21	m3	11,100	442,290	4.909,42
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	4.422,691	0,760	3.361,25
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	4.412,532	1,350	5.956,92
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	634,111	0,760	481,92
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	1.103,562	0,760	838,71
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	1.443,633	1,500	2.165,45
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	8.120,937	2,020	16.404,29
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	178,957	1,500	268,44
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	290,588	1,500	435,88
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	53,016	13,730	727,91
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	53,016	2,220	117,70
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	265,080	5,660	1.500,35
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	176,985	253,410	44.849,77
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	58,995	133,100	7.852,23
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	58,995	493,210	29.096,92
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	69,377	93,610	6.494,38
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	20,249	175,650	3.556,74
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	44,251	538,880	23.845,98
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	67,577	0,760	51,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3km	3.547,025	1,350	4.788,48
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.950,409	0,760	1.482,31
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	19,071	1,500	28,61
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	6.528,036	2,020	13.186,63
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	636,643	1,500	954,96
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES	27,21	m2	195,000	0,600	117,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	78,000	2,890	225,42
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	390,000	2,530	986,70
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	78,000	2,220	173,16
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	90,000	2020,180	181.816,20
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	27,21	m3	328,537	3,290	1.080,89
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	39,000	4,940	192,66
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	487,500	2,800	1.365,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	131,415	0,460	60,45

40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	195,000	0,460	89,70
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	27,21	m3	117,000	5,940	694,98
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	168,000	7,660	1.286,88
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	8.786,360	0,800	7.029,09
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	2.550,403	1,560	3.978,63
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-	27,21	m2	45,000	414,020	18.630,90
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	116,418	732,360	85.259,89
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	116,418	2,890	336,45
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	582,092	2,530	1.472,69
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	116,419	2,220	258,45
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	342,000	6,810	2.329,02
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE	27,21	M	60,000	14,000	840,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	342,000	0,710	242,82
Total do Grupo :						1.327.244,33
Total do Orçamento :						2.203.495,08
DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS						

LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109

Assinado de forma digital por
LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28 07:13:15 -03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.573.458/0001-63

Anapolis-GO, 27 de Agosto de 2025.



EDITAL DE LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 84/2025

EMPRESA: F XAVIER CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 31.573.458/0001-63

ENDEREÇO EMPRESA: Avenida Brasil, s/n, centro de Souzalândia – Barro Alto – GO.

REPRESENTANTE: LUCAS CAMARGO SILVA, CPF: 700.999.191-09, RG: 5985823 SSP - GO, Av Minas Gérias, n 127, Setor Bouganville, Goianésia-Go.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CORRENTES EM QUATRO MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O LOTE 6 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA (GNE), SENDO ELES ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS E SILVÂNIA NO ESTADOD DE GOIÁS.

TELEFONE: (62) 98546-6522 / (62) 99802-3181 / EMAIL: F XAVIER.ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CONTA BANCÁRIA: BRADESCO -237 AGENCIA 0243 CONTA: 031447-1 , F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

VALIDADE PROPOSTA: 90 DIAS / PRAZO EXECUÇÃO: 14 MESES BDI: 27,21%

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500036008103-3/2025
 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 GOIAS - TABELA T300 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	12331,540	12.331,54
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	27,21	un	1,000	117962,160	117.962,16
Total do Grupo :						130.293,70
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	27,21	un	1,000	171036,090	171.036,09
Total do Grupo :						171.036,09
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	27,21	m2	74,500	0,600	44,70
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	15,000	45,140	677,10
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	35,923	2,890	103,82
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	179,615	2,530	454,43
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª	27,21	m3	408,900	3,290	1.345,28
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/	27,21	m3	37,250	23,930	891,39
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	111,750	9,450	1.056,04
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	593,823	2,220	1.318,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	14,900	4,940	73,61
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3k	186,250	2,800	521,50
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	244,020	0,460	112,25
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	74,500	0,460	34,27
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	85,800	7,660	657,23
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	74,500	5,350	398,58
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO	27,21	m3	67,050	5,940	398,28
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	14,900	10,280	153,17
BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	18,200	253,410	4.612,06
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	6,100	125,430	765,12
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	5,800	560,270	3.249,57
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	214,141	14,520	3.109,33
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	200,000	93,610	18.722,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	50,000	68,120	3.406,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	29,400	603,690	17.748,49
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	2,500	578,140	1.445,35
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.262,839	0,760	959,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	2.402,072	1,350	3.242,80
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	21,842	0,760	16,60
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	310,808	0,760	236,21
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	28,474	1,500	42,71

40445		TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	136,870	2,020	276,48
47050		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	0,428	1,500	0,64
47049		TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	6,356	1,500	9,53
		ALAS					
45585		LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	31,020	253,410	7.860,78
41294		LASTRO DE BRITA	27,21	m3	10,340	125,430	1.296,95
45050		CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	9,750	560,270	5.462,63
45145		FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	155,000	93,610	14.509,55
45165		CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	30,050	603,690	18.140,88
45155		AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.808,000	14,520	40.772,16
47018		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	1,950	578,140	1.127,37
40102		COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	5,000	7,660	38,30
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.384,513	0,760	1.052,23
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	3.168,181	1,350	4.277,04
40453		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	240,876	0,760	183,07
40451		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	286,416	0,760	217,68
40449		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	31,217	1,500	46,83
40445		TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	180,523	2,020	364,66
47049		TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	4,925	1,500	7,39
47050		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	5,616	1,500	8,42
		EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE					
45410		ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	12,150	13,730	166,82
40145		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	12,150	2,220	26,97
41293		APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	60,750	5,660	343,85
45585		LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	36,540	253,410	9.259,60
41294		LASTRO DE BRITA	27,21	m3	12,180	125,430	1.527,74
45050		CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	12,180	560,270	6.824,09
45145		FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	18,082	93,610	1.692,66
45030		LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	4,603	175,650	808,52
45165		CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	10,213	603,690	6.165,49
40453		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	28,101	0,760	21,36
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	2.793,623	1,350	3.771,39
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	711,073	0,760	540,42
47049		TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	0,574	1,500	0,86
40445		TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	159,180	2,020	321,54
40449		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	16,033	1,500	24,05
		DESVIO					
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005		CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006		TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	130,000	2,530	328,90
40145		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	26,000	2,220	57,72

45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2024,070	60.722,10
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3k	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	4.697,852	0,800	3.758,28
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	98,281	1,560	153,32
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	64,676	2,530	163,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM	27,21	m2	102,000	6,810	694,62
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	102,000	0,710	72,42
Total do Grupo :						276.967,21
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	27,21	m2	86,000	0,600	51,60
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	17,000	45,140	767,38
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	40,946	2,890	118,33
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	204,734	2,530	517,98
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª	27,21	m3	460,750	3,290	1.515,87
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/	27,21	m3	43,000	23,930	1.028,99
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	129,000	9,450	1.219,05
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	673,696	2,220	1.495,61
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	17,200	4,940	84,97
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3k	215,000	2,800	602,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	277,180	0,460	127,50
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	86,000	0,460	39,56
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	102,400	7,660	784,38

40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	86,000	5,350	460,10
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO	27,21	m3	77,400	5,940	459,76
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	17,200	10,280	176,82
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	21,600	253,410	5.473,66
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	7,200	125,430	903,10
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	6,900	560,270	3.865,86
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	264,360	14,520	3.838,51
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	242,000	93,610	22.653,62
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	180,000	68,120	12.261,60
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	46,200	603,690	27.890,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	3,000	578,140	1.734,42
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.890,427	0,760	1.436,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	3.316,520	1,350	4.477,30
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	26,964	0,760	20,49
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	376,078	0,760	285,82
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	285,588	1,500	428,38
40445	TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	1.266,135	2,020	2.557,59
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	3,542	1,500	5,31
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	51,528	1,500	77,29
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	41,280	253,410	10.460,76
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	13,760	125,430	1.725,92
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	13,650	560,270	7.647,69
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	193,000	93,610	18.066,73
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	44,430	603,690	26.821,95
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.331,000	14,520	62.886,12
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	2,720	578,140	1.572,54
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.019,439	0,760	1.534,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	4.431,591	1,350	5.982,65
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	299,930	0,760	227,95
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	441,762	0,760	335,74
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	305,078	1,500	457,62
40445	TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	1.691,833	2,020	3.417,50
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	41,094	1,500	61,64
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	58,035	1,500	87,05
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,176	13,730	139,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	10,176	2,220	22,59

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	27,21	m2	354,000	0,600	212,40
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	71,000	45,140	3.204,94
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	14,000	112,860	1.580,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	170,385	2,890	492,41
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	851,929	2,530	2.155,38
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª	27,21	m3	1.276,650	3,290	4.200,18
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/	27,21	m3	177,000	23,930	4.235,61
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	531,000	9,450	5.017,95
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	2.155,035	2,220	4.784,18
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	70,800	4,940	349,75
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3k	885,000	2,800	2.478,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	892,980	0,460	410,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	354,000	0,460	162,84
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	345,600	7,660	2.647,30
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR	27,21	m3	354,000	5,350	1.893,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO	27,21	m3	318,600	5,940	1.892,48
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	70,800	10,280	727,82
BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	93,600	253,410	23.719,18
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	31,200	125,430	3.913,42
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	30,300	560,270	16.976,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.046,661	14,520	15.197,52
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	987,000	93,610	92.393,07
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	810,000	68,120	55.177,20
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	199,200	603,690	120.255,05
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	13,500	578,140	7.804,89
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	8.184,650	0,760	6.220,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	14.367,123	1,350	19.395,62
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	106,759	0,760	81,14
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	1.533,839	0,760	1.165,72
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	2.002,332	1,500	3.003,50
40445	TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	8.882,238	2,020	17.942,12
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	22,712	1,500	34,07
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	340,330	1,500	510,50
ALAS						

45585			LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	155,520	253,410	39.410,32
41294			LASTRO DE BRITA	27,21	m3	51,840	125,430	6.502,29
45050			CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	55,350	560,270	31.010,94
45145			FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	651,000	93,610	60.940,11
45165			CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	157,290	603,690	94.954,40
45155			AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	16.797,000	14,520	243.892,44
47018			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	27,21	m3	11,100	578,140	6.417,35
40102			COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450			TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	7.401,749	0,760	5.625,33
40455			TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	16.476,583	1,350	22.243,39
40453			TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	1.011,681	0,760	768,88
40451			TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	1.713,294	0,760	1.302,10
40449			TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	1.810,800	1,500	2.716,20
40445			TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	10.186,378	2,020	20.576,48
47049			TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	224,473	1,500	336,71
47050			TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	27,21	tkm	364,494	1,500	546,74
			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE					
45410			ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	53,016	13,730	727,91
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	53,016	2,220	117,70
41293			APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	265,080	5,660	1.500,35
45585			LASTRO DE PEDRA MARROADA	27,21	m3	176,985	253,410	44.849,77
41294			LASTRO DE BRITA	27,21	m3	58,995	125,430	7.399,74
45050			CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	58,995	560,270	33.053,13
45145			FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E	27,21	m2	69,377	93,610	6.494,38
45030			LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	20,249	175,650	3.556,74
45165			CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	44,251	603,690	26.713,89
40453			TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	107,815	0,760	81,94
40455			TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	m3k	13.244,744	1,350	17.880,40
40450			TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	3.264,175	0,760	2.480,77
47049			TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	23,922	1,500	35,88
40445			TRANSPORTE LOCAL DE	27,21	m3k	8.188,346	2,020	16.540,46
40449			TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO /	27,21	tkm	798,563	1,500	1.197,84
			DESVIO					
40001			DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS	27,21	m2	195,000	0,600	117,00
40005			CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	78,000	2,890	225,42
40006			TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	390,000	2,530	986,70
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	78,000	2,220	173,16
45465			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	90,000	2024,070	182.166,30
40010			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª	27,21	m3	328,537	3,290	1.080,89
40315			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	27,21	m3	39,000	4,940	192,66

40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3k	487,500	2,800	1.365,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	131,415	0,460	60,45
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO -	27,21	m2	195,000	0,460	89,70
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO	27,21	m3	117,000	5,940	694,98
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	168,000	7,660	1.286,88
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE	27,21	tkm	14.093,558	0,800	11.274,85
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	3.199,060	1,560	4.990,53
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-	27,21	m2	45,000	414,020	18.630,90
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	27,21	m3	116,418	732,360	85.259,89
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	116,418	2,890	336,45
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3k	582,092	2,530	1.472,69
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM	27,21	m3	116,419	2,220	258,45
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM	27,21	m2	342,000	6,810	2.329,02
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE	27,21	M	60,000	14,000	840,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	342,000	0,710	242,82
Total do Grupo :					1.434.230,74	
Total do Orçamento :					2.379.955,88	

DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

LUCAS CAMARGO
SILVA:700999191
09

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28 07:13:37
-03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.573.458/0001-63

Gameleira-GO, 27 de Agosto de 2025.



EDITAL DE LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 84/2025

EMPRESA: F XAVIER CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 31.573.458/0001-63

ENDEREÇO EMPRESA: Avenida Brasil, s/n, centro de SouzaLândia – Barro Alto – GO.

REPRESENTANTE: LUCAS CAMARGO SILVA, CPF: 700.999.191-09, RG: 5985823 SSP - GO, Av Minas Gerias, n 127, Setor Bouganville, Goianésia-Go.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CORRENTES EM QUATRO MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O LOTE 6 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA (GNE), SENDO ELES ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS E SILVÂNIA NO ESTADO DE GOIÁS.

TELEFONE: (62) 98546-6522 / (62) 99802-3181 / EMAIL: F XAVIER.ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CONTA BANCÁRIA: BRADESCO -237 AGENCIA 0243 CONTA: 031447-1, F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

VALIDADE PROPOSTA: 90 DIAS / PRAZO EXECUÇÃO: 14 MESES BDI: 27,21%

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-5/2025

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

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	6772,620	6.772,62
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	27,21	un	1,000	118346,510	118.346,51

Total do Grupo : 125.119,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	27,21	un	1,000	112469,210	112.469,21

Total do Grupo : 112.469,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	149,000	0,600	89,40
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	30,000	45,140	1.354,20
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	6,000	112,860	677,16
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	71,846	2,890	207,63
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	359,230	2,530	908,85
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	817,800	3,290	2.690,56
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	74,500	23,930	1.782,79
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	223,500	9,450	2.112,08
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	1.187,646	2,220	2.636,57
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	29,800	4,940	147,21
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21	m3km	372,500	2,800	1.043,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	488,040	0,460	224,50
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	149,000	0,460	68,54
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	171,600	7,660	1.314,46
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	149,000	5,350	797,15
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	134,100	5,940	796,55
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	29,800	10,280	306,34
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	36,400	253,410	9.224,12
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	12,200	133,100	1.623,82
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	11,600	493,210	5.721,24
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	428,282	14,520	6.218,65
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	400,000	93,610	37.444,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	100,000	68,120	6.812,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	58,800	538,880	31.686,14
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	5,000	442,290	2.211,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.218,704	0,760	926,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.887,114	1,350	5.247,60
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	23,812	0,760	18,10
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	330,512	0,760	251,19
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	210,710	1,500	316,07
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.012,839	2,020	2.045,93
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	3,169	1,500	4,75
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	47,034	1,500	70,55
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	62,040	253,410	15.721,56
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	20,680	133,100	2.752,51
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	19,500	493,210	9.617,60

45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	310,000	93,610	29.019,10
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	60,100	538,880	32.386,69
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.616,000	14,520	81.544,32
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	3,900	442,290	1.724,93
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	5,000	7,660	38,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.336,126	0,760	1.015,46
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	5.126,858	1,350	6.921,26
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	256,146	0,760	194,67
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	312,249	0,760	237,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	231,012	1,500	346,52
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.335,872	2,020	2.698,46
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	36,451	1,500	54,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	41,558	1,500	62,34
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	24,300	13,730	333,64
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	24,300	2,220	53,95
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	121,501	5,660	687,70
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	73,080	253,410	18.519,20
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	24,360	133,100	3.242,32
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	24,360	493,210	12.014,60
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	36,165	93,610	3.385,41
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	9,207	175,650	1.617,21
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	20,426	538,880	11.007,16
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	29,882	0,760	22,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	4.520,735	1,350	6.102,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	686,222	0,760	521,53
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	4,252	1,500	6,38
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.177,938	2,020	2.379,43
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	118,645	1,500	177,97
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	130,000	0,600	78,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	52,000	2,890	150,28
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	260,000	2,530	657,80
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	52,000	2,220	115,44
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	60,000	2020,180	121.210,80
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	219,025	3,290	720,59
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	26,000	4,940	128,44
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21	m3km	325,000	2,800	910,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	87,610	0,460	40,30
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	130,000	0,460	59,80

40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	78,000	5,940	463,32
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	112,000	7,660	857,92
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	3.941,085	0,800	3.152,87
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	727,282	1,560	1.134,56
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	30,000	414,020	12.420,60
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	51,741	732,360	37.893,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	51,741	2,890	149,53
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	258,707	2,530	654,53
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	51,742	2,220	114,87
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	204,000	6,810	1.389,24
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	40,000	14,000	560,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	204,000	0,710	144,84
Total do Grupo :					554.393,47	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	55,000	0,600	33,00
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	11,000	45,140	496,54
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	2,000	112,860	225,72
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,293	2,890	75,99
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	131,469	2,530	332,62
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	508,600	3,290	1.673,29
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	27,500	23,930	658,08
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	82,500	9,450	779,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	644,893	2,220	1.431,66
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	11,000	4,940	54,34
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21	m3km	137,500	2,800	385,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	262,840	0,460	120,91
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	55,000	0,460	25,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	92,000	7,660	704,72
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	55,000	5,350	294,25
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	49,500	5,940	294,03
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	11,000	10,280	113,08
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	12,300	253,410	3.116,94
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	4,100	133,100	545,71

45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,800	493,210	1.874,20
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	174,822	14,520	2.538,42
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	159,000	93,610	14.883,99
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	90,000	68,120	6.130,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	33,000	538,880	17.783,04
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,500	442,290	663,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	625,890	0,760	475,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.739,659	1,350	2.348,54
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	9,720	0,760	7,39
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	131,378	0,760	99,85
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	70,193	1,500	105,29
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	294,026	2,020	593,93
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	0,839	1,500	1,26
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	12,127	1,500	18,19
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	23,700	253,410	6.005,82
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	7,900	133,100	1.051,49
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	11,550	493,210	5.696,58
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	181,000	93,610	16.943,41
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	36,530	538,880	19.685,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.179,000	14,520	46.159,08
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,750	442,290	774,01
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	798,531	0,760	606,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.555,376	1,350	3.449,76
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	149,556	0,760	113,66
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	176,752	0,760	134,33
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	89,554	1,500	134,33
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	431,895	2,020	872,43
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	13,805	1,500	20,71
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	15,259	1,500	22,89
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,176	13,730	139,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	10,176	2,220	22,59
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	50,884	5,660	288,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	29,160	253,410	7.389,44
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	9,720	133,100	1.293,73
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	9,720	493,210	4.794,00
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	18,045	93,610	1.689,19
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	3,824	175,650	671,69
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	8,642	538,880	4.657,00

40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	14,910	0,760	11,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.824,489	1,350	2.463,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	282,001	0,760	214,32
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	1,376	1,500	2,06
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	308,364	2,020	622,90
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	31,626	1,500	47,44
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2020,180	60.605,40
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	1.970,542	0,800	1.576,43
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	235,875	1,560	367,97
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	116,000	6,810	789,96
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	116,000	0,710	82,36
Total do Grupo :						266.614,05
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	86,000	0,600	51,60
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	17,000	45,140	767,38

40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	40,946	2,890	118,33
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	204,734	2,530	517,98
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	460,750	3,290	1.515,87
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	43,000	23,930	1.028,99
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	129,000	9,450	1.219,05
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	673,696	2,220	1.495,61
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	17,200	4,940	84,97
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	215,000	2,800	602,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	277,180	0,460	127,50
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	86,000	0,460	39,56
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	102,400	7,660	784,38
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	86,000	5,350	460,10
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	77,400	5,940	459,76
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	17,200	10,280	176,82
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	21,600	253,410	5.473,66
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	7,200	133,100	958,32
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	6,900	493,210	3.403,15
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	264,360	14,520	3.838,51
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	242,000	93,610	22.653,62
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	180,000	68,120	12.261,60
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	46,200	538,880	24.896,26
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	3,000	442,290	1.326,87
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	912,179	0,760	693,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.683,452	1,350	3.622,66
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	14,698	0,760	11,17
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	199,959	0,760	151,97
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	277,063	1,500	415,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.228,340	2,020	2.481,25
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	3,436	1,500	5,15
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	49,989	1,500	74,98
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	41,280	253,410	10.460,76
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	13,760	133,100	1.831,46
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	13,650	493,210	6.732,32
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	193,000	93,610	18.066,73
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	44,430	538,880	23.942,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.331,000	14,520	62.886,12
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	2,720	442,290	1.203,03

40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	974,430	0,760	740,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.585,675	1,350	4.840,66
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	159,472	0,760	121,20
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	240,803	0,760	183,01
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	295,971	1,500	443,96
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.641,330	2,020	3.315,49
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	39,868	1,500	59,80
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	56,303	1,500	84,45
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,176	13,730	139,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	10,176	2,220	22,59
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	50,884	5,660	288,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	50,895	253,410	12.897,30
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	16,965	133,100	2.258,04
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	16,965	493,210	8.367,31
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	20,659	93,610	1.933,89
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	5,259	175,650	923,74
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	11,668	538,880	6.287,65
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	17,070	0,760	12,97
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.030,557	1,350	4.091,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	435,338	0,760	330,86
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	4,267	1,500	6,40
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.387,227	2,020	2.802,20
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	132,229	1,500	198,34
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2020,180	60.605,40
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	1.970,542	0,800	1.576,43
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	638,829	1,560	996,57
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30

			OBRAS COMPLEMENTARES					
42825			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005			CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006			TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870			REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	114,000	6,810	776,34
40805			REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880			CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	114,000	0,710	80,94
Total do Grupo :								349.894,44
Cód. Auxiliar	Serviço			Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	118,000	0,600	70,80
40003			DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	24,000	45,140	1.083,36
40004			DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	5,000	112,860	564,30
40005			CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	57,193	2,890	165,29
40006			TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	285,965	2,530	723,49
40010			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	425,550	3,290	1.400,06
40085			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	59,000	23,930	1.411,87
41295			CORTA-RIO	27,21	m3	177,000	9,450	1.672,65
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	718,743	2,220	1.595,61
40315			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	23,600	4,940	116,58
40320			TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	295,000	2,800	826,00
40120			ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	297,660	0,460	136,92
40130			REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	118,000	0,460	54,28
40102			COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	115,200	7,660	882,43
40100			COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	118,000	5,350	631,30
40101			COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	106,200	5,940	630,83
40105			COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	23,600	10,280	242,61
			BUEIRO					
45585			LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	31,200	253,410	7.906,39
41294			LASTRO DE BRITA	27,21	m3	10,400	133,100	1.384,24
45050			CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	10,100	493,210	4.981,42
45155			AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	348,887	14,520	5.065,84
45145			FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	329,000	93,610	30.797,69
45140			ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	270,000	68,120	18.392,40

45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	66,400	538,880	35.781,63
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	4,500	442,290	1.990,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.316,433	0,760	1.000,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.874,893	1,350	5.231,11
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	19,398	0,760	14,74
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	271,846	0,760	206,60
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	73,818	1,500	110,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	327,455	2,020	661,46
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	0,837	1,500	1,26
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	12,546	1,500	18,82
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	51,840	253,410	13.136,77
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	17,280	133,100	2.299,97
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	18,450	493,210	9.099,72
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	217,000	93,610	20.313,37
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	52,430	538,880	28.253,48
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	5.599,000	14,520	81.297,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	3,700	442,290	1.636,47
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.190,510	0,760	904,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	4.443,826	1,350	5.999,17
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	179,302	0,760	136,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	311,304	0,760	236,59
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	66,757	1,500	100,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	375,535	2,020	758,58
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	8,275	1,500	12,41
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	13,437	1,500	20,16
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	17,672	13,730	242,64
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	17,672	2,220	39,23
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	88,360	5,660	500,12
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	58,995	253,410	14.949,92
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	19,665	133,100	2.617,41
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	19,665	493,210	9.698,97
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	23,125	93,610	2.164,73
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	6,749	175,650	1.185,46
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	14,750	538,880	7.948,48
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	19,108	0,760	14,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.572,181	1,350	4.822,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	525,015	0,760	399,01
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	0,881	1,500	1,32
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	301,874	2,020	609,79
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	29,440	1,500	44,16

			DESVIO					
40001			DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005			CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006			TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2020,180	60.605,40
40010			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320			TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120			ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130			REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101			COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102			COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454			TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	1.970,542	0,800	1.576,43
40438			TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	117,937	1,560	183,98
			SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850			SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
			OBRAS COMPLEMENTARES					
42825			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005			CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006			TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145			ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870			REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	114,000	6,810	776,34
40805			REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880			CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	114,000	0,710	80,94
Total do Grupo :							416.750,19	
Total do Orçamento :							1.825.240,49	

UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

LUCAS CAMARGO
 SILVA:700999191
 09

Assinado de forma digital
 por LUCAS CAMARGO
 SILVA:70099919109
 Dados: 2025.08.28 07:14:00
 -03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.573.458/0001-63

Goianapolis-GO, 27 de Agosto de 2025.



EDITAL DE LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 84/2025

EMPRESA: F XAVIER CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 31.573.458/0001-63

ENDEREÇO EMPRESA: Avenida Brasil, s/n, centro de Souzalândia – Barro Alto – GO.

REPRESENTANTE: LUCAS CAMARGO SILVA, CPF: 700.999.191-09, RG: 5985823 SSP - GO, Av Minas Gérias, n 127, Setor Bouganville, Goianésia-Go.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CORRENTES EM QUATRO MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O LOTE 6 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA (GNE), SENDO ELES ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS E SILVÂNIA NO ESTADO DE GOIÁS.

TELEFONE: (62) 98546-6522 / (62) 99802-3181 / EMAIL: F XAVIER.ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CONTA BANCÁRIA: BRADESCO -237 AGENCIA 0243 CONTA: 031447-1 , F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

VALIDADE PROPOSTA: 90 DIAS / PRAZO EXECUÇÃO: 14 MESES BDI: 27,21%

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500036008103-7/2025

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

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	10445,350	10.445,35
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	27,21	un	1,000	118346,510	118.346,51
Total do Grupo :						128.791,86
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	27,21	un	1,000	112469,210	112.469,21
Total do Grupo :						112.469,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	76,000	0,600	45,60
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	15,000	45,140	677,10
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	3,000	112,860	338,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	36,523	2,890	105,55
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	182,615	2,530	462,02
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	614,300	3,290	2.021,05
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	38,000	23,930	909,34
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	114,000	9,450	1.077,30
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	802,823	2,220	1.782,27
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	15,200	4,940	75,09
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	190,000	2,800	532,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	327,800	0,460	150,79
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	76,000	0,460	34,96
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	102,400	7,660	784,38
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	76,000	5,350	406,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	68,400	5,940	406,30
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	15,200	10,280	156,26
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	14,400	253,410	3.649,10
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	4,800	125,430	602,06
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	4,200	560,270	2.353,13
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	119,094	14,520	1.729,24
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	162,000	93,610	15.164,82
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	45,000	68,120	3.065,40
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	20,200	603,690	12.194,54
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,600	578,140	925,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	849,736	0,760	645,80
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.874,223	1,350	3.880,20
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	11,063	0,760	8,41
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	235,794	0,760	179,20
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	163,863	1,500	245,79
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	829,007	2,020	1.674,59
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1,988	1,500	2,98
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	42,988	1,500	64,48
	ALAS					

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	16,900	253,410	4.282,63
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	5,640	125,430	707,43
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	8,700	560,270	4.874,35
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	167,000	93,610	15.632,87
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	21,700	603,690	13.100,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	1.778,000	14,520	25.816,56
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,100	578,140	635,95
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	3,000	7,660	22,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.014,493	0,760	771,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.441,973	1,350	4.646,66
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	243,072	0,760	184,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	165,176	0,760	125,53
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	195,635	1,500	293,45
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	992,763	2,020	2.005,38
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	44,315	1,500	66,47
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	29,692	1,500	44,54
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,721	13,730	147,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	10,721	2,220	23,80
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	53,607	5,660	303,42
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	18,371	253,410	4.655,40
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	6,123	125,430	768,01
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	6,123	560,270	3.430,53
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	19,010	93,610	1.779,53
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	4,029	175,650	707,69
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	9,104	603,690	5.495,99
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	27,670	0,760	21,03
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	2.685,547	1,350	3.625,49
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	482,776	0,760	366,91
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	5,044	1,500	7,57
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	774,587	2,020	1.564,67
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	93,099	1,500	139,65
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	130,000	0,600	78,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	52,000	2,890	150,28
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	260,000	2,530	657,80
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	52,000	2,220	115,44
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	60,000	2024,070	121.444,20
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	219,025	3,290	720,59
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	26,000	4,940	128,44

40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	325,000	2,800	910,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	87,610	0,460	40,30
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	130,000	0,460	59,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	78,000	5,940	463,32
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	112,000	7,660	857,92
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	8.285,125	0,800	6.628,10
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	1.641,300	1,560	2.560,43
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	30,000	414,020	12.420,60
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	51,741	732,360	37.893,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	51,741	2,890	149,53
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	258,707	2,530	654,53
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	51,742	2,220	114,87
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	164,000	6,810	1.116,84
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	40,000	14,000	560,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	164,000	0,710	116,44
Total do Grupo :						340.437,94
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	55,000	0,600	33,00
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	11,000	45,140	496,54
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	2,000	112,860	225,72
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,293	2,890	75,99
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	131,469	2,530	332,62
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	508,600	3,290	1.673,29
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	27,500	23,930	658,08
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	82,500	9,450	779,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	644,893	2,220	1.431,66
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	11,000	4,940	54,34
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	137,500	2,800	385,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	262,840	0,460	120,91
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	55,000	0,460	25,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	92,000	7,660	704,72
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	55,000	5,350	294,25
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	49,500	5,940	294,03
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	11,000	10,280	113,08
	BUEIRO					

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	12,300	253,410	3.116,94
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	4,100	125,430	514,26
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,800	560,270	2.129,03
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	174,822	14,520	2.538,42
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	159,000	93,610	14.883,99
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	90,000	68,120	6.130,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	33,000	603,690	19.921,77
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,500	578,140	867,21
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.266,403	0,760	962,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.546,699	1,350	4.788,04
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	16,240	0,760	12,34
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	231,428	0,760	175,89
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	141,848	1,500	212,77
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	594,179	2,020	1.200,24
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1,695	1,500	2,54
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	24,507	1,500	36,76
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	23,700	253,410	6.005,82
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	7,900	125,430	990,90
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	11,550	560,270	6.471,12
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	181,000	93,610	16.943,41
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	36,530	603,690	22.052,80
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.179,000	14,520	46.159,08
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	1,750	578,140	1.011,75
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.615,719	0,760	1.227,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	5.209,729	1,350	7.033,13
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	263,449	0,760	200,22
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	295,329	0,760	224,45
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	180,975	1,500	271,46
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	872,787	2,020	1.763,03
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	27,898	1,500	41,85
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	30,836	1,500	46,25
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	10,176	13,730	139,72
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	10,176	2,220	22,59
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	50,884	5,660	288,00
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	29,160	253,410	7.389,44
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	9,720	125,430	1.219,18
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	9,720	560,270	5.445,82
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	18,045	93,610	1.689,19

45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	3,824	175,650	671,69
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	8,642	603,690	5.217,09
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	26,265	0,760	19,96
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	3.719,646	1,350	5.021,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	570,591	0,760	433,65
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	2,781	1,500	4,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	623,153	2,020	1.258,77
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	63,911	1,500	95,87
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	65,000	0,600	39,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	26,000	2,890	75,14
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	130,000	2,530	328,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	26,000	2,220	57,72
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	30,000	2024,070	60.722,10
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	109,512	3,290	360,29
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	13,000	4,940	64,22
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	162,500	2,800	455,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	43,805	0,460	20,15
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	65,000	0,460	29,90
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	39,000	5,940	231,66
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	56,000	7,660	428,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	4.142,562	0,800	3.314,05
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	476,664	1,560	743,60
	SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	15,000	414,020	6.210,30
	OBRAS COMPLEMENTARES					
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	12,935	732,360	9.473,08
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	12,935	2,890	37,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	64,676	2,530	163,63
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	12,935	2,220	28,72
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	116,000	6,810	789,96
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	20,000	14,000	280,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	116,000	0,710	82,36
Total do Grupo :					288.533,56	
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		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	27,21	m2	172,000	0,600	103,20

40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	34,000	45,140	1.534,76
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	7,000	112,860	790,02
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	82,875	2,890	239,51
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	414,375	2,530	1.048,37
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	921,500	3,290	3.031,74
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	27,21	m3	86,000	23,930	2.057,98
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	258,000	9,450	2.438,10
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	1.348,375	2,220	2.993,39
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	34,400	4,940	169,94
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	430,000	2,800	1.204,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	554,360	0,460	255,01
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	172,000	0,460	79,12
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	204,800	7,660	1.568,77
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	172,000	5,350	920,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	154,800	5,940	919,51
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	27,21	m3	34,400	10,280	353,63
	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	43,200	253,410	10.947,31
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	14,400	125,430	1.806,19
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	13,800	560,270	7.731,73
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	528,720	14,520	7.677,01
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	484,000	93,610	45.307,24
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	27,21	m3	360,000	68,120	24.523,20
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	92,400	603,690	55.780,96
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	6,000	578,140	3.468,84
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	3.691,342	0,760	2.805,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	10.941,682	1,350	14.771,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	49,118	0,760	37,33
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	704,473	0,760	535,40
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	982,510	1,500	1.473,77
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	4.355,885	2,020	8.798,89
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	12,186	1,500	18,28
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	177,272	1,500	265,91
	ALAS					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	82,560	253,410	20.921,53
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	27,520	125,430	3.451,83
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	27,300	560,270	15.295,37
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	386,000	93,610	36.133,46
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	88,860	603,690	53.643,89

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	8.662,000	14,520	125.772,24
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	27,21	m3	5,440	578,140	3.145,08
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	6,000	7,660	45,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	3.943,256	0,760	2.996,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	14.620,464	1,350	19.737,63
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	561,832	0,760	426,99
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	27,21	tkm	804,699	0,760	611,57
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	1.049,561	1,500	1.574,34
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	5.820,410	2,020	11.757,23
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	141,378	1,500	212,07
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	199,659	1,500	299,49
	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA					
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	20,353	13,730	279,45
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	20,353	2,220	45,18
41293	APILOAMENTO MANUAL	27,21	m2	101,768	5,660	576,01
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21	m3	101,790	253,410	25.794,60
41294	LASTRO DE BRITA	27,21	m3	33,930	125,430	4.255,84
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	33,930	560,270	19.009,96
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	41,319	93,610	3.867,87
45030	LASTRO DE PEDRA	27,21	m3	10,519	175,650	1.847,66
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21	m3	23,337	603,690	14.088,31
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	60,141	0,760	45,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	12.356,992	1,350	16.681,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.761,000	0,760	1.338,36
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	15,133	1,500	22,70
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	4.919,320	2,020	9.937,03
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	468,904	1,500	703,36
	DESVIO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	130,000	0,600	78,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	52,000	2,890	150,28
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	260,000	2,530	657,80
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	52,000	2,220	115,44
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	27,21	m	60,000	2024,070	121.444,20
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	219,025	3,290	720,59
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3	26,000	4,940	128,44
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21	m3km	325,000	2,800	910,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	27,21	m2	87,610	0,460	40,30
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	27,21	m2	130,000	0,460	59,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	78,000	5,940	463,32
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	112,000	7,660	857,92
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	8.285,125	0,800	6.628,10
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	2.265,387	1,560	3.534,00

		SINALIZAÇÃO DA OBRA					
40850		SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	30,000	414,020	12.420,60
		OBRAS COMPLEMENTARES					
42825		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	51,741	732,360	37.893,04
40005		CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	51,741	2,890	149,53
40006		TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	258,707	2,530	654,53
40145		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	51,742	2,220	114,87
40870		REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	228,000	6,810	1.552,68
40805		REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	40,000	14,000	560,00
40880		CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	228,000	0,710	161,88
Total do Grupo :							789.470,84
Total do Orçamento :							1.659.703,40
UM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS							

LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
09

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
07:14:22 -03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ; 31.573.458/0001-63

Silvânia-GO, 27 de Agsoto de 2025.



EMPRESA:	F XAVIER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	31.573.458/0001-63

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40001	AGETOP RODOVIARI	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	4000		m²	1,0000000	0,60	0,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	687,4500	273,3100	687,4500
Custo horário total de equipamentos									687,4500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				24,77	9,9080
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,6000000				19,55	31,2800

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 41,1880

Custo Horário da Execução (A) + (B) 728,6380

(D) Produção de Equipe 1532,91

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,475329928

MO sem LS => 0,00 LS => 0,03 MO com LS => 0,03
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,60

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40003	AGETOP RODOVIARI	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	4000	un	1,0000000	45,14	45,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	687,4500	273,3100	687,4500
Custo horário total de equipamentos									687,4500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				24,77	9,9080

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,9900000				19,55	38,9045
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									48,8125
Custo Horário da Execução (A) + (B)									736,2625
(D) Produção de Equipe									20,75
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									35,48253012
MO sem LS =>									2,36
Valor do BDI =>									45,14
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40004	AGETOP RODOVIARI	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	4000	un	1,0000000	112,86	112,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	687,4500	273,3100	687,4500
Custo horário total de equipamentos									687,45
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000			24,77	9,90	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			19,55	39,10	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									49
Custo Horário da Execução (A) + (B)									736,45
(D) Produção de Equipe									8,3
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									88,72
MO sem LS =>									5,90
Valor do BDI =>									112,86
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40005	AGETOP RODOVIARI	CARGA DE ENTULHOS	4000	m³	1,0000000	2,89	2,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	412,7600	203,5300	412,7600
Custo horário total de equipamentos									412,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			19,55	19,55	

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				24,77	2,47
--------	-------	---------------------	------------------------	-----------	--	--	--	-------	------

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) 434,78

(D) Produção de Equipe 191

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,12 MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 2,89

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40006	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE ENTULHOS	4000		m3km	1,0000000	2,53	2,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	269,6000	76,9300	269,6000

Custo horário total de equipamentos 269,6

Custo Horário da Execução (A) + (B) 269,6

(D) Produção de Equipe 135

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,53

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40010	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	4001		m³	1,0000000	3,29	3,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	687,4500	273,3100	687,4500

Custo horário total de equipamentos 687,45

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				24,77	7,43
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000				20,78	20,78

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 28,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) 715,66

(D) Produção de Equipe 275,46

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,10 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,29

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40085	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4008	m³	1,0000000	23,93	23,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	264,5200	126,9800
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,0000000	0,72	0,28	159,2500	59,9900
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,14	0,86	291,1600	120,3100

Custo horário total de equipamentos 803,1206

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,3850
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,9800000				20,78	41,1444

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 53,5294

Custo Horário da Execução (A) + (B) 856,6500

(D) Produção de Equipe 45,53

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,81506699

MO sem LS => 0,00 LS => 1,18 MO com LS => 1,18
Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 23,93

valor do BDI=> 3,12										valor com BDI=> 23,53									
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit			Total							
Composição	41295	AGETOP RODOVIARI	CORTA-RIO	4129			m³	1,0000000	9,45			9,45							
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário			Custo Horário								
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Total								
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000		1,00	0,00	264,5200	126,9800		264,5200								

Custo horário total de equipamentos 264,5200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,3850
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9800000				20,78	20,3644

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 32,7494

Custo Horário da Execução (A) + (B) 297,2694

(D) Produção de Equipe 40

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,431735

MO sem LS => 0,00 LS => 0,83 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 9,45

				Valor do BDI=>		2,02		Valor com BDI=>		3,43	
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40145	AGETOP RODOVIARI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	4014		m³	1,0000000	2,22	2,22		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	291,1600	120,3100	291,1600		

Custo horário total de equipamentos 291,16

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9200000				19,55	17,9860

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 17,9860

Custo Horário da Execução (A) + (B) 309,1460

(D) Produção de Equipe 176,81

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,748464453

MO sem LS => 0,00 LS => 0,11 MO com LS => 0,11
Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,22

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40315	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	4031		m³	1,0000000	4,94	4,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	264,5200	126,9800	264,5200

Custo horário total de equipamentos 264,52

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,38
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				19,55	19,55

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 31,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) 296,45

(D) Produção de Equipe 76,29

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,42 MO com LS => 0,42

Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,94

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40320	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032	m3km	1,0000000	2,80	2,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	285,9900	69,5300	7,1400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	269,6000	76,9300	269,6000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	254,0000	112,7000	6,3500

Custo horário total de equipamentos 283,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) 283,09

(D) Produção de Equipe 128,3333

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

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 2,80

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40120	AGETOP RODOVIARI	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	4012		m²	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	291,1600	120,3100	291,1600

Custo horário total de equipamentos 291,16

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,38
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000				20,78	41,56

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 53,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) 345,1

(D) Produção de Equipe 940

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,06 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40130	AGETOP RODOVIARI	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	4013	m²	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	254,0000	112,7000
				</				

Custo horário total de equipamentos 254

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,38
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000				20,78	41,56

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 53,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) 307,94

(D) Produção de Equipe 844

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,06 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	4010	m³	1,0000000	7,66	7,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	8,6000	0,9100

Custo horário total de equipamentos 8,6

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				19,55	19,55

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) 28,15

(D) Produção de Equipe 4,6688

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,02

MO sem LS => 0,00 LS => 4,19 MO com LS => 4,19
Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 7,66

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40100	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	5,35	5,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	136,8000	50,7200	110,1152
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,66	0,34	285,9900	69,5300	424,7872
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,69	0,31	4,3500	3,0300	3,9408
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,39	0,61	254,0000	112,7000	167,8070
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	205,6000	95,0100	205,6000

Custo horário total de equipamentos 912,2502

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				24,77	12,3850
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9900000				19,55	19,3545

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 31,7395

Custo Horário da Execução (A) + (B) 943,9897

(D) Produção de Equipe 224,27

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,209166184

MO sem LS => 0,00 LS => 0,14 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,35

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	5,94	5,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,3500	3,0300	3,7100
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	136,8000	50,7200	95,4800
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	205,6000	95,0100	205,6000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	285,9900	69,5300	283,8200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	254,0000	112,7000	153,6700

Custo horário total de equipamentos 742,28

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			19,55	19,55
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			24,77	24,77

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) 786,6

(D) Produção de Equipe 168,2

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,26 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 5,94

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40105	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	4010		m³	1,0000000	10,28	10,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,24	0,76	136,8000	50,7200	71,3792
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,13	0,87	254,0000	112,7000	131,0690
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	205,6000	95,0100	205,6000
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,24	0,76	4,3500	3,0300	3,3468
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,45	0,55	285,9900	69,5300	166,9370

Custo horário total de equipamentos 578,3320

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9400000			19,55	18,3770
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			24,77	24,7700

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 43,1470

Custo Horário da Execução (A) + (B) 621,4790

(D) Produção de Equipe 76,89

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,082702562

MO sem LS => 0,00 LS => 0,58 MO com LS => 0,58

Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 10,28

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	45585	AGETOP RODOVIARI	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	4558		m³	1,0000000	253,41	253,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				24,77	4,9540
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	5,9990000				19,55	117,2805

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 122,2345

Custo Horário da Execução (A) + (B) 122,2345

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 122,23445

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000000	m³		76,97	76,9700

Custo unitário total de material 76,9700

MO sem LS => 0,00 LS => 122,25 MO com LS => 122,25

Valor do BDI => 54,20 Valor com BDI => 253,41

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41294	AGETOP RODOVIARI	LASTRO DE BRITA	4129		m³	1,0000000	133,10	133,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	8,6000	0,9100	8,6000

Custo horário total de equipamentos 8,6

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,5000000				19,55	29,32
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1500000				24,77	3,71

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 33,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) 41,63

(D) Produção de Equipe 3,5793

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,63

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,0500000	m³		88,58	93,00

Custo unitário total de material 93

MO sem LS => 0,00 LS => 9,23 MO com LS => 9,23
Valor do BDI => 28,47 Valor com BDI => 133,10

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45050	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA	4505		m³	1,0000000	493,21	493,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	22,2000	3,2200	22,2000
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,3500	0,9100	3,2712
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,6100	0,4200	2,3792
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9500	0,6400	0,9500

Custo horário total de equipamentos 28,8004

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		24,77	24,7700
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000		24,20	24,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000		25,21	25,2100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,9880000		19,55	175,7154

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 249,8954

Custo Horário da Execução (A) + (B) 278,6958

(D) Produção de Equipe 3,9602

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 70,37417302

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5710000	m³	88,58	50,5792
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg	0,54	179,2800
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg	5,96	25,0320
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,6030000	m³	93,93	56,6398

Custo unitário total de material 311,5310

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	5,81	5,8100

					MO sem LS => 0,00		LS => 68,09		MO com LS => 68,09		5,8100	
					Valor do BDI => 105,50		Valor com BDI =>				493,21	
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515		Kg	1,0000000	14,52	14,52			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário			
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0890000				20,78	1,8494			
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0900000				23,93	2,1537			
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0225000				24,77	0,5573			
										Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
										Custo horário total de mão de obra		4,5604
										Custo Horário da Execução (A) + (B)		4,5604
										(D) Produção de Equipe		1
										(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		4,560445
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Insumo	10069	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg			6,06	6,6660			
Insumo	11003	AGETOP RODOVIARI	ARAME RECOZIDO	0,0150000	Kg			12,74	0,1911			
										Custo unitário total de material		6,8571
					MO sem LS => 0,00		LS => 4,57		MO com LS => 4,57			
					Valor do BDI => 3,11		Valor com BDI =>				14,52	
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	45145	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514		m²	1,0000000	93,61	93,61			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	25,1600	24,8600	1,0104			
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0401600	1,00	0,00	37,8500	5,3200	1,5201			
										Custo horário total de equipamentos		2,5305
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário			
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,7000000				20,78	14,5460			
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,7000000				25,18	17,6260			

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0679000				24,77	1,6819
--------	-------	---------------------	------------------------	-----------	--	--	--	-------	--------

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 33,8539

Custo Horário da Execução (A) + (B) 36,3844

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 36,3843646

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10045	AGETOP RODOVIARI	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1990800	m		2,68	0,5335
Insumo	10048	AGETOP RODOVIARI	SARRAFO	2,0900300	m		5,57	11,6415
Insumo	11016	AGETOP RODOVIARI	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0185200	l		11,89	0,2202
Insumo	10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO	0,2039600	Kg		16,45	3,3551
Insumo	11030	AGETOP RODOVIARI	TABUA DE 30	0,3593800	m		11,31	4,0646
Insumo	11008	AGETOP RODOVIARI	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492200	m		13,38	6,0106
Insumo	11009	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,4043000	m²		28,15	11,3810

Custo unitário total de material 37,2065

MO sem LS => 0,00 LS => 33,89 MO com LS => 33,89
Valor do BDI => 20,02 Valor com BDI => 93,61

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45140	AGETOP RODOVIARI	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	4514	m³	1,0000000	68,12	68,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0699700	1,00	0,00	25,1600	24,8600	1,7604
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0699700	1,00	0,00	37,8500	5,3200	2,6484

Custo horário total de equipamentos 4,4088

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,5000000			25,18	12,5900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0680000			24,20	1,6456
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,5000000			20,78	10,3900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 24,6256

Custo Horário da Execução (A) + (B) 29,0344

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 29,0344097

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	11030	AGETOP RODOVIARI	TABUA DE 30	0,0676800	m			11,31	0,7655
Insumo	11017	AGETOP RODOVIARI	PONTALETES D=15 cm	0,1078000	m			4,84	0,5218
Insumo	11038	AGETOP RODOVIARI	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	0,3040000	m			6,20	1,8848
Insumo	11008	AGETOP RODOVIARI	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,6468000	m			13,38	8,6542
Insumo	10045	AGETOP RODOVIARI	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	2,7734800	m			2,68	7,4329
Insumo	10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO	0,3195700	Kg			16,45	5,2569

Custo unitário total de material 24,5160

MO sem LS => 0,00 LS => 24,67 MO com LS => 24,67
Valor do BDI => 14,57 Valor com BDI => 68,12

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	4516		m³	1,0000000	538,88	538,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	22,2000	3,2200	22,2000
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,40	0,60	1,3500	0,9100	3,2580
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9500	0,6400	0,9500
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,88	0,12	0,6100	0,4200	2,3488

Custo horário total de equipamentos 28,7568

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,9860000				19,55	175,6763
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				25,21	25,2100
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				24,20	24,2000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,77	24,7700

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 249,8563

Custo Horário da Execução (A) + (B) 278,6131

(D) Produção de Equipe 3,8906

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 71,61185935

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	389,0000000	Kg			0,54	210,0600
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,9000000	Kg			5,96	29,2040
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5850000	m³			93,93	54,9491
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5868000	m³			88,58	51,9787

Custo unitário total de material 346,1918

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			5,81	5,8100

Custo total de atividades auxiliares 5,8100

MO sem LS => 0,00 LS => 69,22 MO com LS => 69,22
Valor do BDI => 115,27 Valor com BDI => 538,88

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	4701	m³	1,0000000	442,29	442,29

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,77	0,23	0,6100	0,4200	2,2652
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	5,6900	0,5900	5,6900
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,38	0,62	1,3500	0,9100	3,2316

Custo horário total de equipamentos 11,1868

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,9840000				19,55	175,6372
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				25,21	25,2100

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 200,8472

Custo Horário da Execução (A) + (B) 212,0340

(D) Produção de Equipe 4,1849

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 50,66644364

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg			0,54	189,0000
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,1500000	m³			93,93	108,0195

Custo unitário total de material 297,0195

MO sem LS => 0,00 LS => 48,07 MO com LS => 48,07
Valor do BDI => 94,61 Valor com BDI => 442,29

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40450	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4045		TKM	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100

Custo horário total de equipamentos 226,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) 226,21

(D) Produção de Equipe 375

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,6

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,76

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045		m3km	1,0000000	1,35	1,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	0,99	0,00	269,6000	76,9300	266,0952

Custo horário total de equipamentos 266,0952

Custo Horário da Execução (A) + (B) 266,0952

(D) Produção de Equipe 250

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,0643808

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,35

1.28	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI → 0,25		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	40451	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	4045		tkm	1,0000000	0,76		0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	

Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100	
Custo horário total de equipamentos									226,21	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									226,21	
(D) Produção de Equipe									375	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,6	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>				0,76
1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40453	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	4045		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100	
Custo horário total de equipamentos									226,21	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									226,21	
(D) Produção de Equipe									375	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,6	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>				0,76
1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40449	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4044		tkm	1,0000000	1,50	1,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100	
Custo horário total de equipamentos									226,2100	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				19,55	39,1000	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									39,1000	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									265,3100	
(D) Produção de Equipe									225	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,179155556	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,17	
Valor do BDI =>					0,32	Valor com BDI =>				1,50

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40445	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	4044	m3km	1,0000000	2,02	2,02	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	269,6000	76,9300	269,6000
Custo horário total de equipamentos									269,6
Custo Horário da Execução (A) + (B)									269,6
(D) Produção de Equipe									168,75
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,59
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,43	Valor com BDI =>			2,02

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47050	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	4705	tkm	1,0000000	1,50	1,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100
Custo horário total de equipamentos									226,21
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				19,55	39,1000
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									39,1000
Custo Horário da Execução (A) + (B)									265,3100
(D) Produção de Equipe									225
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,179155556
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>					0,32	Valor com BDI =>			1,50

1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47049	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	4704	tkm	1,0000000	1,50	1,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100
Custo horário total de equipamentos									226,2100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				19,55	39,1000
--------	-------	---------------------	----------	-----------	--	--	--	-------	---------

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 39,1000

Custo Horário da Execução (A) + (B) 265,3100

(D) Produção de Equipe 225

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,179155556

MO sem LS => 0,00 LS => 0,17 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,50

1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45410	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	4541	m³	1,0000000	13,73	13,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	139,5200	73,2800
Custo horário total de equipamentos								139,52

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			24,77	4,95
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			19,55	39,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) 183,57

(D) Produção de Equipe 17

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,79

MO sem LS => 0,00 LS => 2,59 MO com LS => 2,59

Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 13,73

1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	4129	m²	1,0000000	5,66	5,66
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			19,55	19,55
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			24,77	0,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) 19,79

(D) Produção de Equipe 4,4444

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,45

MO sem LS => 0,00 LS => 4,45 MO com LS => 4,45

Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 5,66

1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45030	AGETOP RODOVIARI	LASTRO DE PEDRA	4503	m³	1,0000000	175,65	175,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,9990000			19,55	58,6305
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			24,77	2,4770

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 61,1075

Custo Horário da Execução (A) + (B) 61,1075

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 61,10745

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000000	m³	76,97	76,9700

Custo unitário total de material 76,9700

MO sem LS => 0,00 LS => 61,12 MO com LS => 61,12

Valor do BDI => 37,57 Valor com BDI => 175,65

1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45465	AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	4546		m	1,0000000	2.020,18	2.020,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	139,5200	73,2800	20,9280

Custo horário total de equipamentos 20,9280

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,5600000			24,77	38,6412
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	3,7488000			25,21	94,5072
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,8300000			19,55	231,2765

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 364,4249

Custo Horário da Execução (A) + (B) 385,3529

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 385,352948

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10066	AGETOP RODOVIARI	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	1,0500000	m		1.135,21	1.191,9705
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	14,1600000	Kg		0,54	7,6464
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0330000	m³		93,93	3,0997

Custo unitário total de material 1.202,7166

MO sem LS => 0,00 LS => 364,44 MO com LS => 364,44

Valor do BDI => 432,11 Valor com BDI => 2.020,18

1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40454	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	4045		tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100

Custo horário total de equipamentos 226,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) 226,21

(D) Produção de Equipe 357,5

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,80

1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40438	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	4043		tkm	1,0000000	1,56	1,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	226,2100	62,4500	226,2100

Custo horário total de equipamentos 226,21

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			19,55	39,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 39,1

Custo Horário da Execução (A) + (B) 265,31

(D) Produção de Equipe 214,5

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,18 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,56

1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40850	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	4085		m²	1,0000000	414,02	414,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,50	0,50	226,2100	62,4500	144,3300

Custo horário total de equipamentos 144,33

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000				20,78	20,78
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				24,77	7,43
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,9000000				25,18	22,66

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 50,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) 195,2

(D) Produção de Equipe 4

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 48,8

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	10042	AGETOP RODOVIARI	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	33,51	100,53
Insumo	10039	AGETOP RODOVIARI	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²	97,16	97,16
Insumo	10137	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,3700000	m²	213,44	78,97

Custo unitário total de material 276,66

MO sem LS => 0,00 LS => 12,72 MO com LS => 12,72

Valor do BDI => 88,56 Valor com BDI => 414,02

1.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42825	AGETOP RODOVIARI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	4282		m³	1,0000000	732,36	732,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

Insumo	30028	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000000	1,00	0,00	28,8200	26,7400	86,4600
Insumo	30027	AGETOP RODOVIARI	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000000	1,00	0,00	108,3200	22,9000	108,3200
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500000	1,00	0,00	269,6000	76,9300	13,4800

Custo horário total de equipamentos 208,2600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				19,55	19,5500
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0999000				24,77	2,4745

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,0245

Custo Horário da Execução (A) + (B) 230,2845

(D) Produção de Equipe 0,4

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 575,7113075

MO sem LS => 0,00 LS => 55,05 MO com LS => 55,05
Valor do BDI => 156,65 Valor com BDI => 732,36

1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40870	AGETOP RODOVIARI	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	4087		m²	1,0000000	6,81	6,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,01	0,00	285,9900	69,5300	2,8599

Custo horário total de equipamentos 2,8599

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2400000				24,77	5,9448
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	10,0000000				19,55	195,5000

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 201,4448

Custo Horário da Execução (A) + (B) 204,3047

(D) Produção de Equipe 50

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,086094

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	10024	AGETOP RODOVIARI	GRAMA EM PLACAS	0,2000000	m²		6,35	1,2700

								Custo unitário total de material	1,2700
								MO sem LS => 0,00 LS => 4,03 MO com LS => 4,03	
								Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 6,81	
1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40805	AGETOP RODOVIARI	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	4080	M	1,0000000	14,00	14,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,4983000				19,55	9,7418
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000				24,77	0,2477
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	9,9895
								Custo Horário da Execução (A) + (B)	9,9895
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,989465
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10002	AGETOP RODOVIARI	ARAME LISO	0,5125000	m		0,68	0,3485	
Insumo	10030	AGETOP RODOVIARI	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0031000	un		68,15	0,2113	
Insumo	10029	AGETOP RODOVIARI	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,0219000	un		20,91	0,4579	
								Custo unitário total de material	1,0177
								MO sem LS => 0,00 LS => 10,01 MO com LS => 10,01	
								Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 14,00	
1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40880	AGETOP RODOVIARI	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	4088	m²	1,0000000	0,71	0,71	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0140000				24,77	0,3468
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	14,0000000				19,55	273,7000
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	274,0468
								Custo Horário da Execução (A) + (B)	274,0468
								(D) Produção de Equipe	490
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,559279143
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,56 MO com LS => 0,56	

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,71

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	4512	m³	1,0000000	5,81	5,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARI	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	1,00	0,00	8,0300	0,7000	8,0300
Custo horário total de equipamentos									8,03
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				24,77	24,77
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				19,55	19,55
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,32
Custo Horário da Execução (A) + (B)									52,35
(D) Produção de Equipe									9
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									5,81
MO sem LS =>					0,00	LS =>	4,92	MO com LS =>	4,92
Valor do BDI =>					1,58			Valor com BDI =>	7,39

LUCAS CAMARGO
SILVA:7009991910
9

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
07:06:02 -03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.573.458/0001-63

GOIANÉSIA-GO, 27/08/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.776,21	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.831,93	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.891,03	3,00	59673,09
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	4.795,55	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.145,84	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.707,86	1,00	5707,86
Auxiliar de Topografia	mês	2.340,12	2,00	4680,23
Laboratorista de Solos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.340,12	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.831,93	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.289,07	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.990,14	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.145,84	0,00	0,00
Motorista	mês	3.028,59	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.639,06	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.760,66	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.273,75	2,00	10547,50
Recepcionista / Telefonista	mês	2.760,66	0,00	0,00
Vigia	mês	2.340,12	1,78	4165,41
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	177,00	2,00	354,00
Medicamentos	mês	44,25	2,00	88,50
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.938,08	3,00	8814,23
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.076,44	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.256,96	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.032,10	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.157,59	1,00	4157,59
Caminhão Munck	mês	32.672,41	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	34.571,13	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	331,88	1,00	331,88
PGR (NR-18)	unidade	2.802,50	1,00	2802,50
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	27,28	47,00	1282,37
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	240,25	5,00	1201,25
Ensaio Tecnológicos	unidade	165,22	45,00	7434,93
CUSTO TOTAL			R\$	111.241,35
BDI (27,21%)			R\$	30.268,77
PREÇO TOTAL			R\$	141.510,12

LUCAS
 CAMARGO
 SILVA:700999191
 09

Assinado de forma digital
 por LUCAS CAMARGO
 SILVA:70099919109
 Dados: 2025.08.28
 09:49:42 -03'00'

CANTEIRO DE OBRA				
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	0,48	900,00	432,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,77	280,80	3024,22
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,21	216,00	909,36
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	241,89	21,00	5079,69
Escritório urbano (cidade)	mês	3001,38	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	241,89	18,15	4390,30
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	241,89	13,61	3292,12
Alojamento (engenheiros)	mês	3176,05	3,33	10576,25
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3712,74	3,33	12363,42
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	334,80	3,33	1114,88
Almoxarifado	m²	169,32	12,00	2031,84
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	169,32	0,00	0,00
Oficinas	m²	169,32	0,00	0,00
Fiscalização	m²	241,89	9,00	2177,01
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	169,32	0,00	0,00
Vestiários	m²	241,89	31,50	7619,54
Sanitários	m²	241,89	13,86	3352,60
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	251,53	4,00	1006,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	241,89	5,00	1209,45
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	190,54	2,00	381,08
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	196,93	6,00	1181,58
Laboratório (espaço físico)	m²	205,61	0,00	0,00
Ambulatório	m²	205,61	0,00	0,00
Cercas	m	15,32	120,00	1838,40
Guaritas	m²	241,89	4,00	967,56
Fossa Séptica	un	5610,59	0,00	0,00
Sumidouro	un	2820,87	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	12402,43	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	329,65	7,50	2472,38
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7431,60	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3083,16	1,00	3083,16
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4291,72	1,00	4291,72
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	2382,40	1929,74
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	132,78	6,67	885,64
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,58	3,33	168,43
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2405,32	0,67	1611,56
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	85496,70	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	56253,32	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	169,32	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	325,57	8,00	2604,56
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	325,57	8,00	2604,56
Cone de sinalização (desvio)	un	78,98	20,00	1579,60
Tambor de 200L (desvio)	un	106,23	8,00	849,84
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	177,82	14,66	2606,84
Servente para sinalização (desvio)	mês	2405,32	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4779,81	1,00	4779,81

Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,35	900,00	315,00
Licença de Usina	un	6118,35	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	14572,87	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4255,79	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			92.730,27	
BDI (27,21%)			25.231,91	
PREÇO TOTAL			117.962,17	

LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919
109

Assinado de forma
digital por LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
09:51:38 -03'00'

Mobilização / Desmobilização

T300

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - ANÁPOLIS

DT (KM) 59,6

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	60	7,42		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	60	4,45	1	267,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	60	2,63	1	157,80
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	60	3,74	1	224,40
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	60	5,11		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	60	7,73		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	60	6,23		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	60	4,39		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	60	4,75		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	60	5,20		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	60	4,73	1	283,80
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	60	3,61		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	60	3,97		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	60	10,95		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68	1	160,80
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36	1	321,60
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	60	1,77		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	60	1,77		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36	1	321,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68	1	160,80
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68	1	160,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68	1	160,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36	1	321,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	60	2,68	1	160,80
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	60	16,08		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	60	10,72		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	60	5,36		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	60	2,68		0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :		2.701,80
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50%	97,7430	10	488,7100
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		488,71
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		3.190,51
						BDI 27,21% (L) :		868,13
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		4.058,64
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		8.117,28

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.855,30	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.899,79	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.947,67	4,00	79790,68
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	4.809,20	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.166,19	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.724,11	1,00	5724,11
Auxiliar de Topografia	mês	2.346,78	2,00	4693,56
Laboratorista de Solos	mês	5.724,11	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	5.724,11	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.724,11	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.346,78	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.899,79	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.332,60	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.004,35	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.166,19	0,00	0,00
Motorista	mês	3.037,22	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.649,42	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.768,52	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.288,77	2,00	10577,54
Recepcionista / Telefonista	mês	2.768,52	0,00	0,00
Vigia	mês	2.346,78	1,78	4177,27
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	177,50	2,00	355,00
Medicamentos	mês	44,38	2,00	88,76
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.946,44	4,00	11785,76
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.085,20	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.271,93	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.043,59	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.169,43	1,00	4169,43
Caminhão Munck	mês	32.765,45	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	34.669,57	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	332,51	1,00	332,51
PGR (NR-18)	unidade	2.810,48	1,00	2810,48
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	27,36	47,00	1285,92
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	240,94	5,00	1204,70
Ensaio Tecnológicos	unidade	165,69	45,00	7456,05
CUSTO TOTAL			R\$ 134.451,77	
BDI (27,21%)			R\$ 36.584,33	
PREÇO TOTAL			R\$ 171.036,09	

CANTEIRO DE OBRA				
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	0,48	900,00	432,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,77	280,80	3024,22
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,21	216,00	909,36
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	241,89	21,00	5079,69
Escritório urbano (cidade)	mês	3001,38	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	241,89	18,15	4390,30
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	241,89	13,61	3292,12
Alojamento (engenheiros)	mês	3176,05	3,33	10576,25
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3712,74	3,33	12363,42
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	334,80	3,33	1114,88
Almoxarifado	m²	169,32	12,00	2031,84
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	169,32	0,00	0,00
Oficinas	m²	169,32	0,00	0,00
Fiscalização	m²	241,89	9,00	2177,01
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	169,32	0,00	0,00
Vestiários	m²	241,89	31,50	7619,54
Sanitários	m²	241,89	13,86	3352,60
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	251,53	4,00	1006,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	241,89	5,00	1209,45
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	190,54	2,00	381,08
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	196,93	6,00	1181,58
Laboratório (espaço físico)	m²	205,61	0,00	0,00
Ambulatório	m²	205,61	0,00	0,00
Cercas	m	15,32	120,00	1838,40
Guaritas	m²	241,89	4,00	967,56
Fossa Séptica	un	5610,59	0,00	0,00
Sumidouro	un	2820,87	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	12402,43	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	329,65	7,50	2472,38
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7431,60	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3083,16	1,00	3083,16
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4291,72	1,00	4291,72
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	2382,40	1929,74
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	132,78	6,67	885,64
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,58	3,33	168,43
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2405,32	0,67	1611,56
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	85496,70	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	56253,32	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	169,32	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	325,57	8,00	2604,56
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	325,57	8,00	2604,56
Cone de sinalização (desvio)	un	78,98	20,00	1579,60
Tambor de 200L (desvio)	un	106,23	8,00	849,84
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	177,82	14,66	2606,84
Servente para sinalização (desvio)	mês	2405,32	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4779,80	1,00	4779,80

Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,35	900,00	315,00
Licença de Usina	un	6118,35	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	14572,87	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4255,79	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			92.730,26	
BDI (27,21%)			25.231,90	
PREÇO TOTAL			117.962,16	

LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919109
9109

Assinado de forma
digital por LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
09:52:03 -03'00'

Mobilização / Desmobilização

T300

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - GAMALEIRA DE GOIÁS

DT (KM) 95,6

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos									
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	96	8,45	7,48		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	96	5,07	4,49	1	431,04
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	96	2,99	2,65	1	254,40
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	96	4,26	3,77	1	361,92
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	96	5,82	5,15		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	96	8,80	7,79		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	96	7,09	6,27		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	96	5,00	4,42		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	96	5,41	4,79		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	96	5,92	5,24		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	96	5,38	4,76	1	456,96
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	96	4,11	3,64		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	96	4,52	4,00		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	96	12,47	11,03		0,00
Rebocados									
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70	1	259,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40	1	518,40
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	96	2,01	1,78		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	96	2,01	1,78		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40	1	518,40
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70	1	259,20
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70	1	259,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70	1	259,20
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40	1	518,40
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70	1	259,20
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	96	18,31	16,20		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	96	12,20	10,79		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	96	6,10	5,40		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	96	3,05	2,70		0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :			4.355,52
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50%	111,35	98,282	10	491,41
						Sub Total de Mão de Obra (J) :			491,41
						Custo por Mobilização (K=F+J) :			4.846,93
						BDI 27,21% (L) :			1.318,84
						Preço por Mobilização (M=K+L) :			6.165,77
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			12.331,54

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.776,21	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.831,93	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.891,03	2,00	39782,06
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	4.795,55	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.145,84	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.707,86	1,00	5707,86
Auxiliar de Topografia	mês	2.340,12	2,00	4680,23
Laboratorista de Solos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.340,12	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.831,93	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.289,07	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.990,14	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.145,84	0,00	0,00
Motorista	mês	3.028,59	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.639,06	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.760,66	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.273,75	2,00	10547,50
Recepcionista / Telefonista	mês	2.760,66	0,00	0,00
Vigia	mês	2.340,12	1,78	4165,41
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	177,00	2,00	354,00
Medicamentos	mês	44,25	2,00	88,50
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.938,08	2,00	5876,15
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.076,44	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.256,96	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.032,10	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.157,59	1,00	4157,59
Caminhão Munck	mês	32.672,41	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	34.571,13	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	331,88	1,00	331,88
PGR (NR-18)	unidade	2.802,50	1,00	2802,50
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	27,28	47,00	1282,37
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	240,25	5,00	1201,25
Ensaio Tecnológicos	unidade	165,22	45,00	7434,93
CUSTO TOTAL			R\$ 88.412,24	
BDI (27,21%)			R\$ 24.056,97	
PREÇO TOTAL			R\$ 112.469,21	

LUCAS CAMARGO
SILVA:7009991910
9

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
09:50:26 -03'00'

CANTEIRO DE OBRA				
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	0,48	900,00	432,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,80	280,80	3032,64
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,22	216,00	911,52
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	242,60	21,00	5094,60
Escritório urbano (cidade)	mês	3010,27	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	242,60	18,15	4403,19
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	242,60	13,61	3301,79
Alojamento (engenheiros)	mês	3185,45	3,33	10607,55
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3723,73	3,33	12400,02
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	335,79	3,33	1118,18
Almoxarifado	m²	169,82	12,00	2037,84
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	169,82	0,00	0,00
Oficinas	m²	169,82	0,00	0,00
Fiscalização	m²	242,60	9,00	2183,40
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	169,82	0,00	0,00
Vestiários	m²	242,60	31,50	7641,90
Sanitários	m²	242,60	13,86	3362,44
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	252,28	4,00	1009,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	242,60	5,00	1213,00
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	191,10	2,00	382,20
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	197,51	6,00	1185,06
Laboratório (espaço físico)	m²	206,21	0,00	0,00
Ambulatório	m²	206,21	0,00	0,00
Cercas	m	15,37	120,00	1844,40
Guaritas	m²	242,60	4,00	970,40
Fossa Séptica	un	5627,20	0,00	0,00
Sumidouro	un	2829,22	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	12439,13	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	330,63	7,50	2479,73
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7453,59	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3092,28	1,00	3092,28
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4304,42	1,00	4304,42
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,82	2382,40	1953,57
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	133,18	6,67	888,31
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,73	3,33	168,93
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2412,44	0,67	1616,33
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	85749,73	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	56419,80	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	169,82	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	326,53	8,00	2612,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	326,53	8,00	2612,24
Cone de sinalização (desvio)	un	79,22	20,00	1584,40
Tambor de 200L (desvio)	un	106,55	8,00	852,40
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,34	14,66	2614,46
Servente para sinalização (desvio)	mês	2412,44	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4797,84	1,00	4797,84

Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,36	900,00	324,00
Licença de Usina	un	6136,45	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	14616,00	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4268,38	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			R\$	93.032,40
BDI (27,21%)			R\$	25.314,11
PREÇO TOTAL			R\$	118.346,51

LUCAS CAMARGO
SILVA:7009991910
9

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
09:52:27 -03'00'

Mobilização / Desmobilização

T300

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - GOIANÁPOLIS

DT (KM) 50

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	50	7,48		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	50	4,49	1	224,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	50	2,65	1	132,50
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	50	3,77	1	188,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	50	5,15		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	50	7,79		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	50	6,27		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	50	4,42		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	50	4,79		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	50	5,24		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	50	4,76	1	238,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	50	3,64		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	50	4,00		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	50	11,03		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70	1	135,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40	1	270,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	50	1,78		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	50	1,78		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40	1	270,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70	1	135,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70	1	135,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70	1	135,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40	1	270,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	50	2,70	1	135,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	50	16,20		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	50	10,79		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	50	5,40		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	50	2,70		0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :		2.268,50
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50%	98,374	8	393,49
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		393,49
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		2.661,99
						BDI 27,21% (L) :		724,32
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		3.386,31
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		6.772,62

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QTD MÊS	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.776,21	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.831,93	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.891,03	2,00	39782,06
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	4.795,55	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.145,84	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.707,86	1,00	5707,86
Auxiliar de Topografia	mês	2.340,12	2,00	4680,23
Laboratorista de Solos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	5.707,86	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.707,86	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.340,12	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.831,93	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.289,07	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.990,14	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.145,84	0,00	0,00
Motorista	mês	3.028,59	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.639,06	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	2.760,66	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.273,75	2,00	10547,50
Recepcionista / Telefonista	mês	2.760,66	0,00	0,00
Vigia	mês	2.340,12	1,78	4165,41
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	177,00	2,00	354,00
Medicamentos	mês	44,25	2,00	88,50
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.938,08	2,00	5876,15
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.076,44	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.256,96	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.032,10	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.157,59	1,00	4157,59
Caminhão Munck	mês	32.672,41	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	34.571,13	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	331,88	1,00	331,88
PGR (NR-18)	unidade	2.802,50	1,00	2802,50
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	27,28	47,00	1282,37
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	240,25	5,00	1201,25
Ensaio Tecnológicos	unidade	165,22	45,00	7434,93
CUSTO TOTAL			R\$	88.412,24
BDI (27,21%)			R\$	24.056,97
PREÇO TOTAL			R\$	112.469,21

CANTEIRO DE OBRA				
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	0,48	900,00	432,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,80	280,80	3032,64
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,22	216,00	911,52
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	242,60	21,00	5094,60
Escritório urbano (cidade)	mês	3010,27	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	242,60	18,15	4403,19
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	242,60	13,61	3301,79
Alojamento (engenheiros)	mês	3185,45	3,33	10607,55
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3723,73	3,33	12400,02
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	335,79	3,33	1118,18
Almoxarifado	m²	169,82	12,00	2037,84
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	169,82	0,00	0,00
Oficinas	m²	169,82	0,00	0,00
Fiscalização	m²	242,60	9,00	2183,40
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	169,82	0,00	0,00
Vestiários	m²	242,60	31,50	7641,90
Sanitários	m²	242,60	13,86	3362,44
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	252,28	4,00	1009,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	242,60	5,00	1213,00
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	191,10	2,00	382,20
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	197,51	6,00	1185,06
Laboratório (espaço físico)	m²	206,21	0,00	0,00
Ambulatório	m²	206,21	0,00	0,00
Cercas	m	15,37	120,00	1844,40
Guaritas	m²	242,60	4,00	970,40
Fossa Séptica	un	5627,20	0,00	0,00
Sumidouro	un	2829,22	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	12439,13	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	330,63	7,50	2479,73
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7453,59	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3092,28	1,00	3092,28
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4304,42	1,00	4304,42
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,82	2382,40	1953,57
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	133,18	6,67	888,31
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,73	3,33	168,93
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2412,44	0,67	1616,33
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	85749,73	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	56419,80	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	169,82	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	326,53	8,00	2612,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	326,53	8,00	2612,24
Cone de sinalização (desvio)	un	79,22	20,00	1584,40
Tambor de 200L (desvio)	un	106,55	8,00	852,40
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	178,34	14,66	2614,46
Servente para sinalização (desvio)	mês	2412,44	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4797,84	1,00	4797,84

Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,36	900,00	324,00
Licença de Usina	un	6136,45	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	14616,00	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4268,38	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			R\$	93.032,40
BDI (27,21%)			R\$	25.314,11
PREÇO TOTAL			R\$	118.346,51

LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919
109

Assinado de forma
digital por LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
09:52:59 -03'00'

Mobilização / Desmobilização

T300

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - SILVÂNIA

DT (KM) 84,3

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	84	7,48		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	84	4,49	1	377,16
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	84	2,65	1	222,60
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	84	3,77	1	316,68
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	84	5,15		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	84	7,79		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	84	6,27		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	84	4,42		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	84	4,79		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	84	5,24		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	84	4,76	1	399,84
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	84	3,64		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	84	4,00		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	84	11,03		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70	1	226,80
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40	1	453,60
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	84	1,78		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	84	1,78		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40	1	453,60
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70	1	226,80
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70	1	226,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70	1	226,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40	1	453,60
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	84	2,70	1	226,80
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	84	16,20		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	84	10,79		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	84	5,40		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	84	2,70		0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :		3.811,08
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				50%	98,16	6	294,48
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		294,48
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		4.105,56
						BDI 27,21% (L) :		1.117,12
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		5.222,68
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		10.445,36

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



EDITAL DE LICITAÇÃO PRESENCIAL Nº 84/2025

EMPRESA: F XAVIER CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 31.573.458/0001-63

ENDEREÇO EMPRESA: Avenida Brasil, s/n, centro de Souzálândia – Barro Alto – GO.

REPRESENTANTE: LUCAS CAMARGO SILVA, CPF: 700.999.191-09, RG: 5985823 SSP - GO, Av Minas Gérias, n 127, Setor Bouganville, Goianésia-Go.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CORRENTES EM QUATRO MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O LOTE 6 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA (GNE), SENDO ELES ANÁPOLIS, GAMELEIRA DE GOIÁS, GOIANÁPOLIS E SILVÂNIA NO ESTADO DE GOIÁS.

TELEFONE: (62) 98546-6522 / (62) 99802-3181 / EMAIL: F.XAVIER.ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CONTA BANCÁRIA: BRADESCO -237 AGENCIA 0243 CONTA: 031447-1, F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

VALIDADE PROPOSTA: 90 DIAS / PRAZO EXECUÇÃO: 14 MESES BDI: 27,21%

CONTRATAÇÃO GME - LOTE 6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO	PONTO	SERVIÇOS	TOTAL R\$	MESES													
				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\$ 141.510,12	20,00%	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%
				R\$ 28.302,02	R\$ 28.302,02	R\$ 28.302,02	R\$ 28.302,02	R\$ 28.302,02	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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%
				R\$ 51.313,54	R\$ 29.844,43	R\$ 14.155,46	R\$ 10.852,52	R\$ 11.796,22	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 4.088,65	R\$	R\$	R\$	R\$ 4.088,65	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
ANÁPOLIS	PONTO 02- BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 267.928,39	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%	0,00%
				R\$ 171.822,48	R\$ 96.105,91	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 163.965,81	R\$ 120.359,69	R\$ 56.347,28	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 577.351,28	R\$ 238.903,98	R\$ 232.267,76	R\$ 145.996,88	R\$ 132.724,43	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
ANÁPOLIS	PONTO 06 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 340.672,78	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%	0,00%
				R\$ 163.965,81	R\$ 120.359,69	R\$ 56.347,28	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 577.351,28	R\$ 238.903,98	R\$ 232.267,76	R\$ 145.996,88	R\$ 132.724,43	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				0,00%	20,00%	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\$ 34.207,22	R\$ 34.207,22	R\$ 34.207,22	R\$ 25.655,41	R\$ 25.655,41	R\$ 17.103,61	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
GAMELEIRA DE GOIÁS	PONTO 01, 04 E 12 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 1.327.244,33	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%	0,00%
				R\$ 577.351,28	R\$ 238.903,98	R\$ 232.267,76	R\$ 145.996,88	R\$ 132.724,43	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				0,00%	20,00%	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\$ 34.207,22	R\$ 34.207,22	R\$ 34.207,22	R\$ 25.655,41	R\$ 25.655,41	R\$ 17.103,61	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 46.005,24	R\$ 20.053,57	R\$ 16.514,70	R\$ 11.796,22	R\$ 11.796,22	R\$ 11.796,22	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
GAMELEIRA DE GOIÁS	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 12.331,54	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%	0,00%
				R\$	R\$	R\$ 6.165,77	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 6.165,77	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				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\$ 645.403,83	R\$ 294.590,99	R\$ 247.117,96	R\$ 103.694,88	R\$ 143.423,07	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	43,63%	36,37%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 160.308,90	R\$ 133.633,62	R\$ 73.485,63	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
GOIANÁPOLIS	PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	R\$ 276.967,21	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%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 176.621,99	R\$ 100.345,22	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 33.740,76	R\$ 28.117,30	R\$ 28.117,30	R\$ 11.246,92	R\$ 11.246,92	R\$	R\$	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 29.586,63	R\$ 23.669,30	R\$ 23.669,30	R\$ 23.669,30	R\$ 17.751,98	R\$	R\$	R\$
GOIANÁPOLIS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	R\$ 112.469,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.386,31	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.386,31	R\$	R\$	R\$
				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%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 294.549,25	R\$ 168.147,54	R\$ 91.696,68	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	67,33%	0,00%	0,00%	32,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 179.511,24	R\$ 87.102,81	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
GOIANÁPOLIS	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 349.894,44	0,00%	0,00%	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%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 185.898,92	R\$ 106.122,98	R\$ 57.872,54	R\$	R\$	R\$
				0,00%	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%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 221.419,37	R\$ 126.400,33	R\$ 68.930,48	R\$	R\$	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 28.117,30	R\$ 28.117,30	R\$ 28.117,30	R\$ 28.117,30
SILVÂNIA	CANTIEIRO DE OBRA - TIPO A2	R\$ 118.346,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 47.338,60	R\$ 29.586,63	R\$ 23.669,30	R\$ 17.751,98
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 5.222,68	R\$	R\$	R\$ 5.222,68
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,13%	20,33%	16,54%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 214.918,47	R\$ 69.211,03	R\$ 56.308,43	R\$
SILVÂNIA	PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	R\$ 340.437,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,67%	26,33%	10,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 183.709,32	R\$ 75.970,89	R\$ 28.853,36	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,67%	26,33%	10,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 183.709,32	R\$ 75.970,89	R\$ 28.853,36	R\$
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,67%	26,33%	10,00%	0,00%
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 183.709,32	R\$ 75.970,89	R\$ 28.853,36	R\$

	PONTOS 04 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	R\$ 789.470,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	63,23%	26,77%
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 78.947,08	R\$ 499.182,41	R\$ 211.341,34
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			12,35%	6,37%	13,17%	6,62%	7,87%	3,40%	9,82%	4,41%	9,05%	4,39%	7,92%	3,49%	7,89%	3,25%
VALOR SIMPLES			R\$ 996.446,76	R\$ 513.956,75	#####	R\$ 534.127,74	R\$ 634.982,68	R\$ 274.325,43	R\$ 792.316,37	R\$ 355.816,21	R\$ 730.189,73	R\$ 354.202,53	R\$ 639.016,87	R\$ 281.586,98	R\$ 636.596,35	R\$ 262.222,83
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	12,35%	18,72%	31,89%	38,51%	46,38%	49,78%	59,60%	64,01%	73,06%	77,45%	85,37%	88,86%	96,75%	100,00%
VALOR ACUMULADO		R\$ 8.068.394,86	R\$ 996.446,76	R\$ 1.510.403,52	R\$ 2.573.011,12	R\$ 3.107.138,86	R\$ 3.742.121,53	R\$ 4.016.446,96	R\$ 4.808.763,33	R\$ 5.164.579,55	R\$ 5.894.769,28	R\$ 6.248.971,82	R\$ 6.887.988,69	R\$ 7.169.575,67	R\$ 7.806.172,02	R\$ 8.068.394,86

LUCAS CAMARGO
SILVA:7009991910
9

Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.28
07:15:00 -03'00'

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.573.458/0001-63

Goianésia-GO, 27 de Agosto de 2025.



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	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(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)

LUCAS
CAMARGO

SILVA:70099919
109

Assinado de forma
digital por LUCAS
CAMARGO
SILVA:70099919109
Dados: 2025.08.25
17:13:10 -03'00'

Goiânia, 05 de maio de 2025

F Xavier Construtora Ltda
CNPJ: 31.573.458/0001-63
Procurador: Lucas Camargo Silva
CPF: 700.999.191-09
CREA: 1017976660D-GO

Goianésia-GO, 26 de Agosto de 2025.

Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B2	Feridos	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,88%	2,52%	1,88%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,62%	1,79%	13,56%	3,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,52%	0,39%
TOTAL(A+B+C+D)		8,12%	2,16%	14,08%	4,05%
		87,82%	50,32%	108,78%	67,21%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Assinado de forma digital
por LUCAS CAMARGO
SILVA:70099919109
Data: 2025.08.28 07:15:43
+03'00'

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0369639

Proposta 5533983

Controle Interno (Código Controle) 024899501

Número de Registro Susep 054362025000307750369639

Data de emissão 26/08/2025 11:23:18

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRACAO

CPF ou CNPJ nº: 02.476.034/0001-82

Endereço: R 82, 400, SETOR CENTRAL, ANDAR 7 - CEP: 74.015-908 - GOIANIA - GO

Tomador

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

CPF ou CNPJ nº: 31.573.458/0001-63

Sede: AVENIDA BRASIL S/N, CENTRO DE SOUZALANDIA - CEP: 76.390-000 - BARRO ALTO - GO

Corretora

000002.0.204273-8 BH GARANTIA CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LIMITADA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



26/08/2025

Término



24/11/2025

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 84 / 2025**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 91.168,30
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 91.168,30 Vigência - 26/08/2025 a 24/11/2025
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 91.168,30 Vigência - 26/08/2025 a 24/11/2025

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0369639

Proposta 5533983



Controle Interno (Código Controle) 024899501

Nº de Registro SUSEP 054362025000307750369639

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00



Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	02/09/2025	26042624	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d** inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k** quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;

m quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;

d cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	02/09/2025
	Nosso Número	19484550
	Número do Documento	26042624
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
F XAVIER CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.573.458/0001-63
AVENIDA BRASIL S/N 76390000 BARRO ALTO, GO
Ref. emissão apólice 03-0775-0369639

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista: _____ Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000190 48455.001015 1 11920000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 02/09/2025
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 26/08/2025	Número do Documento 26042624	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 26/08/2025	Nosso Número 19484550
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
F XAVIER CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.573.458/0001-63
AVENIDA BRASIL S/N 76390000 BARRO ALTO, GO
Ref. emissão apólice 03-0775-0369639

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada



Pagamento realizado com sucesso

R\$ 160,00

Pagamento efetuado 26/08/2025



Comprovante para simples conferência
gerado em 26/08/2025 às 12:04:02

Comprovante de pagamento

Beneficiário

Nome/Razão social

JUNTO SEGUROS S A

CPF/CNPJ

****948.157/0001-****

Instituição

33-BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Pagador

Nome/Razão social

F XAVIER CONSTRUTORA LTDA

CPF/CNPJ

****573.458/0001-****

Cooperativa

756 - BANCO SICOOB S.A.

Conta debitada

396125/LUCAS CAMARGO SILVA

Beneficiário final

Nome/Razão social

Junto Seguros SA

CPF/CNPJ

****948.157/0001-****

Número do agendamento

18341165

Data do agendamento

26/08/2025

Data do pagamento

26/08/2025

Outros encargos

R\$ 0,00

Valor do desconto

R\$ 0,00

Valor total

R\$ 160,00

Situação

Efetivado

Linha digitável

**03399.89543 38000.000190 48455.001015
1 11920000016000**

Autenticação:

e8b4f52a-2f01-4957-b6e0-19312e8e7b7b



OUVIDORIA SICOOB: 08007250996