

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,07%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 52.754,63	R\$ 26.377,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.377,32
		5,56%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
		7,77%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
3	CANTEIRO DE OBRA	2,13%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 36.599,71	R\$ 5.672,96	R\$ 4.574,96	R\$ 4.757,96	R\$ 5.489,96	R\$ 5.197,16	R\$ 3.842,97	R\$ 3.769,77	R\$ 3.293,97	R\$ -	R\$ -
		14,79%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
5	BUEIRO	R\$ 253.733,95	R\$ 13.955,37	R\$ 46.940,78	R\$ 31.716,74	R\$ 25.373,40	R\$ 38.567,56	R\$ 26.642,06	R\$ 26.134,60	R\$ 22.836,06	R\$ 18.015,11	R\$ 3.552,28
		25,67%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 440.442,94	R\$ 68.268,66	R\$ 55.055,37	R\$ 55.055,37	R\$ 34.354,55	R\$ 49.329,61	R\$ 46.246,51	R\$ 45.365,62	R\$ 39.639,86	R\$ 40.961,19	R\$ 6.166,20
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	11,06%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 189.848,30	R\$ 10.441,66	R\$ 33.223,45	R\$ 23.731,04	R\$ 18.605,13	R\$ 42.146,32	R\$ 19.934,07	R\$ 19.554,37	R\$ 17.086,35	R\$ 2.468,03	R\$ 2.657,88
		22,10%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
8	DESVIO	R\$ 379.302,67	R\$ 58.791,91	R\$ 47.412,83	R\$ 47.412,83	R\$ 40.964,69	R\$ 42.481,90	R\$ 39.826,78	R\$ 39.068,18	R\$ 39.447,48	R\$ 20.103,04	R\$ 3.793,03
		3,06%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 52.546,20	R\$ 8.144,66	R\$ 6.568,28	R\$ 6.568,28	R\$ 4.098,60	R\$ 5.885,17	R\$ 5.517,35	R\$ 5.412,26	R\$ 4.729,16	R\$ 4.886,80	R\$ 735,65
10	OBRAS COMPLEMENTARES	4,78%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 82.005,83	R\$ 12.382,88	R\$ 10.250,73	R\$ 10.250,73	R\$ 14.269,01	R\$ 9.184,65	R\$ 7.790,55	R\$ 7.954,57	R\$ 4.510,32	R\$ 4.346,31	R\$ 1.066,08
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			13,73%	13,50%	11,95%	9,44%	12,63%	10,13%	9,85%	9,00%	6,65%	3,10%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	13,73%	27,23%	39,18%	48,63%	61,26%	71,39%	81,24%	90,25%	96,90%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 235.690,85	R\$ 231.679,20	R\$ 205.046,16	R\$ 162.056,00	R\$ 216.801,98	R\$ 173.830,31	R\$ 169.113,82	R\$ 154.526,24	R\$ 114.163,78	R\$ 53.183,12
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.716.091,46	R\$ 235.690,85	R\$ 467.370,05	R\$ 672.416,22	R\$ 834.472,21	R\$ 1.051.274,20	R\$ 1.225.104,50	R\$ 1.394.218,32	R\$ 1.548.744,56	R\$ 1.662.908,34	R\$ 1.716.091,46

LOCAL CÓRREGO DO OURO - GOIÁS		
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO
BSCC 1,5x1,5	1	R\$ 187.695,85
BSCC 2x2	2	R\$ 537.436,63
BDCC 2,5x2,5	1	R\$ 361.743,10
BSCC 3x3	1	R\$ 347.604,02
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$ 133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 52.754,63
TOTAL		R\$ 1.716.091,46

5,56%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				5.655,57	3,01%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	38,00	0,67	25,46	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	8,00	50,71	405,68	0,22%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,14%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	18,86	3,14	59,21	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	94,29	2,83	266,84	0,14%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	307,15	3,71	1.139,52	0,61%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	19,00	26,05	494,95	0,26%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	57,00	10,13	577,41	0,31%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	402,01	2,51	1.009,04	0,54%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	7,60	5,29	40,20	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	95,00	3,14	298,30	0,16%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	163,90	0,52	85,22	0,05%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	38,00	0,52	19,76	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	51,20	8,45	432,64	0,23%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,00	6,04	229,52	0,12%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	34,20	6,72	229,82	0,12%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	7,60	11,63	88,38	0,05%
2			BUEIRO				28.389,94	15,13%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	7,20	284,88	2.051,13	1,09%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	2,40	147,41	353,78	0,19%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,10	579,56	1.217,07	0,65%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,55	16,18	963,47	0,51%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	81,00	107,35	8.695,35	4,63%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	22,50	77,99	1.754,77	0,93%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,10	634,01	6.403,50	3,41%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,80	530,83	424,66	0,23%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	755,54	0,85	642,20	0,34%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.226,68	1,52	4.904,54	2,61%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,54	0,85	8,95	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	230,39	0,85	195,83	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	56,91	1,67	95,04	0,05%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	287,92	2,27	653,57	0,35%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,69	1,67	1,15	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	14,93	1,67	24,93	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÔRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				43.802,77	23,34%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,45	284,88	2.407,23	1,28%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	2,82	147,41	415,69	0,22%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,35	579,56	2.521,08	1,34%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	83,50	107,35	8.963,72	4,78%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,85	634,01	6.879,00	3,66%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	889,00	16,18	14.384,02	7,66%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,55	530,83	291,95	0,16%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,00	8,45	25,35	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	902,03	0,85	766,72	0,41%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.864,05	1,52	5.873,34	3,13%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	237,50	0,85	201,87	0,11%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	157,35	0,85	133,75	0,07%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	67,95	1,67	113,46	0,06%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	344,79	2,27	782,67	0,42%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	15,39	1,67	25,70	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,31	1,67	17,22	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				15.050,28	8,02%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	5,36	15,12	81,05	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	5,36	2,51	13,45	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	26,80	6,23	166,98	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	9,19	284,88	2.616,82	1,39%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	3,06	147,41	451,35	0,24%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,06	579,56	1.774,55	0,95%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	9,51	107,35	1.020,40	0,54%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	2,01	199,28	401,46	0,21%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,55	634,01	2.886,20	1,54%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	27,04	0,85	22,98	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.014,86	1,52	4.582,59	2,44%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	429,26	0,85	364,87	0,19%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,75	1,67	2,92	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	269,02	2,27	610,67	0,33%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	32,33	1,67	53,99	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				75.380,67	40,16%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,04%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,20%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,03%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	34,21%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,22%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,04%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,27%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,02%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,14%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,25%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	8.697,91	0,90	7.828,11	4,17%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	570,03	1,75	997,55	0,53%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	4,00%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	4,00%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				11.910,02	6,35%
7.1	42825	GOINFRA	p	m3	12,94	824,51	10.665,36	5,68%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,10%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	82,00	7,51	615,82	0,33%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,16%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	82,00	0,77	63,14	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 187.695,85	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				12.808,12	2,38%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	86,00	0,67	57,62	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	17,00	50,71	862,07	0,16%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,07%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,95	3,14	128,57	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,73	2,83	579,39	0,11%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	726,80	3,71	2.696,42	0,50%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,00	26,05	1.120,15	0,21%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	129,00	10,13	1.306,77	0,24%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	939,75	2,51	2.358,76	0,44%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,20	5,29	90,98	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	215,00	3,14	675,10	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	383,60	0,52	199,47	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,00	0,52	44,72	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	126,40	8,45	1.068,08	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,00	6,04	519,44	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,40	6,72	520,12	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,20	11,63	200,03	0,04%
2			BUEIRO				74.963,25	13,95%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	17,40	284,88	4.956,91	0,92%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	5,80	147,41	854,97	0,16%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,20	579,56	3.013,71	0,56%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	119,09	16,18	1.926,94	0,36%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	212,00	107,35	22.758,20	4,23%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	80,00	77,99	6.239,20	1,16%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	26,20	634,01	16.611,06	3,09%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,00	530,83	1.061,66	0,20%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.943,20	0,85	1.651,72	0,31%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.099,77	1,52	12.311,65	2,29%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	21,08	0,85	17,91	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	602,99	0,85	512,54	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	228,39	1,67	381,41	0,07%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.127,74	2,27	2.559,96	0,48%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,16	1,67	3,59	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,97	1,67	101,82	0,02%
3			ALAS				137.798,00	25,64%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	25,30	284,88	7.207,46	1,34%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	8,44	147,41	1.244,14	0,23%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,60	579,56	7.302,45	1,36%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	226,00	107,35	24.261,10	4,51%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,72	634,01	22.646,83	4,21%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.962,00	16,18	47.925,16	8,92%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,74	530,83	923,64	0,17%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,00	8,45	33,80	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.877,84	0,85	2.446,16	0,46%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.010,71	1,52	18.256,28	3,40%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	642,81	0,85	546,39	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	524,27	0,85	445,63	0,08%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	338,24	1,67	564,86	0,11%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.672,26	2,27	3.796,03	0,71%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	65,00	1,67	108,54	0,02%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	53,61	1,67	89,53	0,02%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				84.132,89	15,65%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	25,78	15,12	389,82	0,07%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	25,78	2,51	64,71	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	128,91	6,23	803,12	0,15%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	56,27	284,88	16.029,62	2,98%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	18,76	147,41	2.764,82	0,51%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,76	579,56	10.870,22	2,02%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	33,74	107,35	3.621,90	0,67%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	9,85	199,28	1.962,38	0,37%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	21,52	634,01	13.643,89	2,54%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	95,96	0,85	81,57	0,02%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	17.174,05	1,52	26.104,55	4,86%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.248,13	0,85	1.910,91	0,36%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	9,70	1,67	16,20	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.391,16	2,27	5.427,92	1,01%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	264,23	1,67	441,26	0,08%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				151.879,32	28,26%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,03%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,14%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	23,90%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,15%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,03%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,19%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,10%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,18%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	17.395,81	0,90	15.656,23	2,91%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.778,89	1,75	3.113,06	0,58%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	5,59%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	5,59%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.828,65	8,53%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	7,94%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,03%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,14%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	184,00	7,51	1.381,84	0,26%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,12%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	184,00	0,77	141,68	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 537.436,63	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				9.550,08	2,64%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	74,50	0,67	49,91	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	15,00	50,71	760,65	0,21%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,11%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,92	3,14	112,79	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	179,62	2,83	508,31	0,14%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	408,90	3,71	1.517,01	0,42%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	37,25	26,05	970,36	0,27%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	111,75	10,13	1.132,02	0,31%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	593,82	2,51	1.490,49	0,41%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	14,90	5,29	78,82	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	186,25	3,14	584,82	0,16%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	244,02	0,52	126,89	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	74,50	0,52	38,74	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	85,80	8,45	725,01	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	74,50	6,04	449,98	0,12%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	67,05	6,72	450,57	0,12%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	14,90	11,63	173,28	0,05%
2			BUEIRO				79.175,09	21,89%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,20	284,88	5.184,81	1,43%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	6,10	147,41	899,20	0,25%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,80	579,56	3.361,44	0,93%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	214,14	16,18	3.464,80	0,96%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	200,00	107,35	21.470,00	5,94%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	50,00	77,99	3.899,50	1,08%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	29,40	634,01	18.639,89	5,15%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,50	530,83	1.327,07	0,37%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.192,53	0,85	1.863,64	0,52%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.896,57	1,52	13.522,77	3,74%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	37,90	0,85	32,21	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	568,86	0,85	483,53	0,13%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	387,25	1,67	646,71	0,18%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.861,44	2,27	4.225,45	1,17%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,82	1,67	9,72	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	86,44	1,67	144,35	0,04%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				125.411,58	34,67%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,02	284,88	8.836,97	2,44%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	10,34	147,41	1.524,21	0,42%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,75	579,56	5.650,71	1,56%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	155,00	107,35	16.639,25	4,60%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,05	634,01	19.052,00	5,27%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.808,00	16,18	45.433,44	12,56%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,95	530,83	1.035,11	0,29%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.403,78	0,85	2.043,21	0,56%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.734,01	1,52	17.835,69	4,93%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	440,87	0,85	374,73	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	497,02	0,85	422,46	0,12%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	424,56	1,67	709,02	0,20%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.455,12	2,27	5.573,11	1,54%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	66,99	1,67	111,87	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	76,38	1,67	127,55	0,04%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				51.301,92	14,18%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	12,15	15,12	183,71	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,15	2,51	30,49	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	60,75	6,23	378,47	0,10%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,54	284,88	10.409,51	2,88%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,18	147,41	1.795,45	0,50%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,18	579,56	7.059,04	1,95%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,08	107,35	1.941,17	0,54%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	4,60	199,28	917,38	0,25%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,21	634,01	6.475,14	1,79%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	51,43	0,85	43,71	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.346,75	1,52	15.727,06	4,35%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.234,56	0,85	1.049,37	0,29%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,82	1,67	13,05	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.164,86	2,27	4.914,23	1,36%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	218,05	1,67	364,14	0,10%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5						Referência: GOINFRA DEZ/2024	
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				76.722,21	21,21%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,10%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	17,75%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,11%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,14%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,13%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	8.697,91	0,90	7.828,11	2,16%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.336,63	1,75	2.339,09	0,65%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,08%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,08%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.075,62	3,34%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,95%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,00	7,51	766,02	0,21%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,00	0,77	78,54	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 361.743,10	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.585,94	2,47%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	55,00	0,67	36,85	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	11,00	50,71	557,81	0,16%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,07%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,29	3,14	82,56	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,47	2,83	372,05	0,11%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,60	3,71	1.886,90	0,54%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,50	26,05	716,37	0,21%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	82,50	10,13	835,72	0,24%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,89	2,51	1.618,68	0,47%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,00	5,29	58,19	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	137,50	3,14	431,75	0,12%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,84	0,52	136,67	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,00	0,52	28,60	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,00	8,45	777,40	0,22%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,00	6,04	332,20	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,50	6,72	332,64	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,00	11,63	127,93	0,04%
2			BUEIRO				71.205,67	20,48%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,30	284,88	3.504,02	1,01%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,10	147,41	604,38	0,17%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,80	579,56	2.202,32	0,63%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,82	16,18	2.828,61	0,81%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,00	107,35	17.068,65	4,91%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,00	77,99	7.019,10	2,02%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,00	634,01	20.922,33	6,02%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,50	530,83	796,24	0,23%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.252,03	0,85	1.914,22	0,55%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.963,23	1,52	12.104,10	3,48%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	30,94	0,85	26,30	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	452,25	0,85	384,40	0,11%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	159,40	1,67	266,19	0,08%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	667,69	2,27	1.515,64	0,44%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,91	1,67	3,18	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	27,54	1,67	45,99	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				133.430,59	38,39%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,70	284,88	6.751,65	1,94%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,90	147,41	1.164,53	0,34%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,55	579,56	6.693,91	1,93%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,00	107,35	19.430,35	5,59%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,53	634,01	23.160,38	6,66%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,00	16,18	51.436,22	14,80%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,75	530,83	928,95	0,27%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.873,22	0,85	2.442,23	0,70%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.697,15	1,52	17.779,66	5,11%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	514,82	0,85	437,59	0,13%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	562,68	0,85	478,28	0,14%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	203,36	1,67	339,61	0,10%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	980,76	2,27	2.226,32	0,64%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	31,35	1,67	52,35	0,02%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	34,65	1,67	57,86	0,02%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				39.363,21	11,32%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,16	284,88	8.307,10	2,39%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	9,72	147,41	1.432,82	0,41%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,72	579,56	5.633,32	1,62%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,05	107,35	1.937,14	0,56%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,82	199,28	762,14	0,22%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,64	634,01	5.479,17	1,58%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	51,33	0,85	43,62	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.351,54	1,52	12.694,33	3,65%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.014,68	0,85	862,47	0,25%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,13	1,67	5,21	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	700,24	2,27	1.589,55	0,46%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	71,82	1,67	119,93	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	CÓRREGO DO OURO - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				75.320,47	21,67%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,11%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	18,47%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,12%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,15%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,08%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,14%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	8.697,91	0,90	7.828,11	2,25%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	535,63	1,75	937,35	0,27%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,16%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,16%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.191,54	3,51%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	3,07%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,00	7,51	871,16	0,25%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,00	0,77	89,32	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 347.604,02	100%

[illegible]

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M E S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,67%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 28.751,26	R\$ 14.375,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.375,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,53%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
		R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
3	CANTEIRO DE OBRA	7,73%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
4	TERRAPLENAGEM	2,23%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 38.413,02	R\$ 5.954,02	R\$ 4.801,63	R\$ 4.993,69	R\$ 5.761,95	R\$ 5.454,65	R\$ 4.033,37	R\$ 3.956,54	R\$ 3.457,17	R\$ -	R\$ -
5	BUEIRO	13,69%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
		R\$ 236.289,17	R\$ 12.995,90	R\$ 43.713,50	R\$ 29.536,15	R\$ 23.628,92	R\$ 35.915,95	R\$ 24.810,36	R\$ 24.337,78	R\$ 21.266,03	R\$ 16.776,53	R\$ 3.308,05
6	ALAS	23,75%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 410.032,27	R\$ 63.555,00	R\$ 51.254,03	R\$ 51.254,03	R\$ 31.982,52	R\$ 45.923,61	R\$ 43.053,39	R\$ 42.233,32	R\$ 36.902,90	R\$ 38.133,00	R\$ 5.740,45
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	10,44%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 180.157,10	R\$ 9.908,64	R\$ 31.527,49	R\$ 22.519,64	R\$ 17.655,40	R\$ 39.994,88	R\$ 18.916,50	R\$ 18.556,18	R\$ 16.214,14	R\$ 2.342,04	R\$ 2.522,20
8	DESVIO	20,78%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
		R\$ 358.747,16	R\$ 55.605,81	R\$ 44.843,40	R\$ 44.843,40	R\$ 38.744,69	R\$ 40.179,68	R\$ 37.668,45	R\$ 36.950,96	R\$ 37.309,70	R\$ 19.013,60	R\$ 3.587,47
9	SINALIZAÇÃO OBRA	5,65%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 97.585,80	R\$ 15.125,80	R\$ 12.198,23	R\$ 12.198,23	R\$ 7.611,69	R\$ 10.929,61	R\$ 10.246,51	R\$ 10.051,34	R\$ 8.782,72	R\$ 9.075,48	R\$ 1.366,20
10	OBRAS COMPLEMENTARES	8,54%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 147.501,69	R\$ 22.272,76	R\$ 18.437,71	R\$ 18.437,71	R\$ 25.665,29	R\$ 16.520,19	R\$ 14.012,66	R\$ 14.307,66	R\$ 8.112,59	R\$ 7.817,59	R\$ 1.917,52
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			13,41%	13,58%	12,13%	9,84%	12,68%	10,24%	9,98%	8,98%	6,75%	2,41%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	13,41%	26,99%	39,11%	48,96%	61,64%	71,88%	81,86%	90,84%	97,59%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 231.449,01	R\$ 234.428,78	R\$ 209.336,06	R\$ 169.951,12	R\$ 218.928,18	R\$ 176.771,24	R\$ 172.248,24	R\$ 155.028,30	R\$ 116.541,55	R\$ 41.652,23
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.726.334,70	R\$ 231.449,01	R\$ 465.877,79	R\$ 675.213,85	R\$ 845.164,96	R\$ 1.064.093,14	R\$ 1.240.864,39	R\$ 1.413.112,63	R\$ 1.568.140,93	R\$ 1.684.682,48	R\$ 1.726.334,70

LOCAL ADELÂNDIA - GOIÁS		
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO
BSCC 2x2	3	R\$ 793.161,81
BDCC 2,5x2,5	2	R\$ 675.564,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$ 133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 28.751,26
TOTAL		R\$ 1.726.334,70

5,53%

R\$ 1.726.334,70

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				19.312,78	2,43%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	129,00	0,67	86,43	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	26,00	50,71	1.318,46	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	5,00	126,81	634,05	0,08%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	62,02	3,14	194,73	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	310,08	2,83	877,53	0,11%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1.090,20	3,71	4.044,64	0,51%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	64,50	26,05	1.680,22	0,21%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	193,50	10,13	1.960,15	0,25%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.410,22	2,51	3.539,64	0,45%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	25,80	5,29	136,48	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	322,50	3,14	1.012,65	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	575,40	0,52	299,20	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	129,00	0,52	67,08	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	189,60	8,45	1.602,12	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	129,00	6,04	779,16	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	116,10	6,72	780,19	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	25,80	11,63	300,05	0,04%
2			BUEIRO				99.975,49	12,60%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	26,10	284,88	7.435,36	0,94%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	8,70	147,41	1.282,46	0,16%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	7,80	579,56	4.520,56	0,57%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	178,64	16,18	2.890,41	0,36%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	318,00	107,35	34.137,30	4,30%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	120,00	77,99	9.358,80	1,18%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	39,30	634,01	24.916,59	3,14%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,00	530,83	1.592,49	0,20%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.290,20	0,85	1.946,67	0,25%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.588,86	1,52	10.015,06	1,26%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,90	0,85	17,76	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	606,36	0,85	515,40	0,06%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	100,95	1,67	168,57	0,02%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	498,45	2,27	1.131,47	0,14%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,95	1,67	1,59	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	26,95	1,67	45,00	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				188.040,03	23,71%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	37,95	284,88	10.811,19	1,36%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,66	147,41	1.866,21	0,24%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,90	579,56	10.953,68	1,38%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	339,00	107,35	36.391,65	4,59%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	53,58	634,01	33.970,25	4,28%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.443,00	16,18	71.887,74	9,06%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,61	530,83	1.385,46	0,17%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,00	8,45	33,80	0,00%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.391,74	0,85	2.882,98	0,36%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.770,25	1,52	14.850,78	1,87%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	646,41	0,85	549,44	0,07%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	519,83	0,85	441,85	0,06%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	149,50	1,67	249,66	0,03%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	739,12	2,27	1.677,80	0,21%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	28,73	1,67	47,97	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	23,70	1,67	39,57	0,00%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				101.396,25	12,78%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	38,67	15,12	584,74	0,07%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	38,67	2,51	97,07	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	193,37	6,23	1.204,68	0,15%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	84,40	284,88	24.044,44	3,03%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	28,13	147,41	4.147,23	0,52%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	28,13	579,56	16.305,34	2,06%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	50,61	107,35	5.432,85	0,68%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	14,77	199,28	2.943,58	0,37%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	32,28	634,01	20.465,84	2,58%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	96,50	0,85	82,02	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.970,43	1,52	21.235,05	2,68%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.649,59	0,85	2.252,14	0,28%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,29	1,67	7,16	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.056,86	2,27	2.399,08	0,30%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	116,79	1,67	195,03	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				215.370,42	27,15%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	195,00	0,67	130,65	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	78,00	3,14	244,92	0,03%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	390,00	2,83	1.103,70	0,14%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	78,00	2,51	195,78	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	90,00	2140,65	192.658,50	24,29%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	328,54	3,71	1.218,87	0,15%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	39,00	5,29	206,31	0,03%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	487,50	3,14	1.530,75	0,19%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	131,42	0,52	68,33	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	195,00	0,52	101,40	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	117,00	6,72	786,24	0,10%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	168,00	8,45	1.419,60	0,18%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	15.921,59	0,90	14.329,43	1,81%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	786,25	1,75	1.375,94	0,17%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				67.559,40	8,52%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	135,00	500,44	67.559,40	8,52%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				101.507,44	12,80%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	116,42	824,51	95.988,28	12,10%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	116,42	3,14	365,55	0,05%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	582,09	2,83	1.647,32	0,21%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	116,42	2,51	292,21	0,04%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	276,00	7,51	2.072,76	0,26%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	60,00	15,48	928,80	0,12%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	276,00	0,77	212,52	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 793.161,81	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				19.100,24	2,83%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	149,00	0,67	99,83	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	30,00	50,71	1.521,30	0,23%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	6,00	126,81	760,86	0,11%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	71,85	3,14	225,59	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	359,23	2,83	1.016,62	0,15%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	817,80	3,71	3.034,03	0,45%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	74,50	26,05	1.940,72	0,29%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	223,50	10,13	2.264,05	0,34%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.187,65	2,51	2.980,99	0,44%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	29,80	5,29	157,64	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	372,50	3,14	1.169,65	0,17%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	488,04	0,52	253,78	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	149,00	0,52	77,48	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	171,60	8,45	1.450,02	0,21%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	149,00	6,04	899,96	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	134,10	6,72	901,15	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	29,80	11,63	346,57	0,05%
2			BUEIRO				136.313,68	20,18%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,40	284,88	10.369,63	1,53%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,20	147,41	1.798,40	0,27%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,60	579,56	6.722,89	1,00%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	428,28	16,18	6.929,60	1,03%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	400,00	107,35	42.940,00	6,36%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,00	77,99	7.799,00	1,15%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,80	634,01	37.279,78	5,52%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,00	530,83	2.654,15	0,39%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.445,40	0,85	2.928,59	0,43%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.649,35	1,52	14.667,01	2,17%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	50,11	0,85	42,59	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	762,72	0,85	648,31	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	118,17	1,67	197,34	0,03%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	568,01	2,27	1.289,38	0,19%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,78	1,67	2,96	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	26,38	1,67	44,05	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				221.992,24	32,86%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	62,04	284,88	17.673,95	2,62%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	20,68	147,41	3.048,43	0,45%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,50	579,56	11.301,42	1,67%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	310,00	107,35	33.278,50	4,93%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	60,10	634,01	38.104,00	5,64%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.616,00	16,18	90.866,88	13,45%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,90	530,83	2.070,23	0,31%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.777,37	0,85	3.210,76	0,48%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.726,88	1,52	19.344,86	2,86%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	591,11	0,85	502,44	0,07%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	657,07	0,85	558,51	0,08%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	129,55	1,67	216,35	0,03%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	749,17	2,27	1.700,61	0,25%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	20,44	1,67	34,13	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	23,31	1,67	38,92	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				78.760,85	11,66%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	24,30	15,12	367,42	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	24,30	2,51	60,99	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	121,50	6,23	756,95	0,11%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	73,08	284,88	20.819,03	3,08%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	24,36	147,41	3.590,90	0,53%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	24,36	579,56	14.118,08	2,09%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,17	107,35	3.882,35	0,57%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	9,21	199,28	1.834,77	0,27%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,43	634,01	12.950,28	1,92%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	68,96	0,85	58,61	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.222,25	1,52	17.057,81	2,52%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.940,02	0,85	1.649,01	0,24%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,38	1,67	3,98	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	660,60	2,27	1.499,56	0,22%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	66,54	1,67	111,11	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ADELÂNDIA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				143.376,74	21,22%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,11%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	19,01%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,12%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,15%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,08%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,14%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	10.614,40	0,90	9.552,95	1,41%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	407,87	1,75	713,76	0,11%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	4,44%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	4,44%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.994,25	6,81%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	6,31%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,11%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	204,00	7,51	1.532,04	0,23%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	204,00	0,77	157,08	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 675.564,40	100%

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M E S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,59%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 36.617,61	R\$ 18.308,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.308,80
		4,16%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
		5,81%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
3	CANTEIRO DE OBRA	2,27%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 52.154,69	R\$ 8.083,98	R\$ 6.519,34	R\$ 6.780,11	R\$ 7.823,20	R\$ 7.405,97	R\$ 5.476,24	R\$ 5.371,93	R\$ 4.693,92	R\$ -	R\$ -
		20,70%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 475.243,67	R\$ 26.138,40	R\$ 87.920,08	R\$ 59.405,46	R\$ 47.524,37	R\$ 72.237,04	R\$ 49.900,59	R\$ 48.950,10	R\$ 42.771,93	R\$ 33.742,30	R\$ 6.653,41
		32,44%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 745.028,95	R\$ 115.479,49	R\$ 93.128,62	R\$ 93.128,62	R\$ 58.112,26	R\$ 83.443,24	R\$ 78.228,04	R\$ 76.737,98	R\$ 67.052,61	R\$ 69.287,69	R\$ 10.430,41
5	BUEIRO	11,10%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 254.796,30	R\$ 14.013,80	R\$ 44.589,35	R\$ 31.849,54	R\$ 24.970,04	R\$ 56.564,78	R\$ 26.753,61	R\$ 26.244,02	R\$ 22.931,67	R\$ 3.312,35	R\$ 3.567,15
		16,05%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
6	ALAS	R\$ 368.508,92	R\$ 57.118,88	R\$ 46.063,62	R\$ 46.063,62	R\$ 39.798,96	R\$ 41.273,00	R\$ 38.693,44	R\$ 37.956,42	R\$ 38.324,93	R\$ 19.530,97	R\$ 3.685,09
		2,29%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 52.546,20	R\$ 8.144,66	R\$ 6.568,28	R\$ 6.568,28	R\$ 4.098,60	R\$ 5.885,17	R\$ 5.517,35	R\$ 5.412,26	R\$ 4.729,16	R\$ 4.886,80	R\$ 735,65
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	3,59%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 82.535,75	R\$ 12.462,90	R\$ 10.316,97	R\$ 10.316,97	R\$ 14.361,22	R\$ 9.244,00	R\$ 7.840,90	R\$ 8.005,97	R\$ 4.539,47	R\$ 4.374,39	R\$ 1.072,96
		PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		12,69%	14,06%	12,18%	9,39%	13,07%	10,30%	10,04%	9,06%	6,90%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUM.	100,00%	12,69%	26,75%	38,93%	48,31%	61,38%	71,68%	81,72%	90,78%	97,68%	100,00%
	VALOR SIMPLES		R\$ 291.406,36	R\$ 322.759,04	R\$ 279.665,80	R\$ 215.589,31	R\$ 300.062,81	R\$ 236.440,17	R\$ 230.533,13	R\$ 208.026,72	R\$ 158.517,81	R\$ 53.288,17
	VALOR ACUMULADO	R\$ 2.296.289,32	R\$ 291.406,36	R\$ 614.165,40	R\$ 893.831,20	R\$ 1.109.420,51	R\$ 1.409.483,31	R\$ 1.645.923,49	R\$ 1.876.456,62	R\$ 2.084.483,33	R\$ 2.243.001,15	R\$ 2.296.289,32

LOCAL		BURITI DE GOIÁS- GOIÁS	
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
BDCC 2,5x2,5	2	R\$	718.133,91
BSCC 3x3	1	R\$	335.025,56
BDCC 3x3	1	R\$	436.404,42
BTCC 3x3	1	R\$	541.250,59
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$	133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$	36.617,61
TOTAL		R\$	2.296.289,32

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				19.100,24	2,66%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	149,00	0,67	99,83	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	30,00	50,71	1.521,30	0,21%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	6,00	126,81	760,86	0,11%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	71,85	3,14	225,59	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	359,23	2,83	1.016,62	0,14%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	817,80	3,71	3.034,03	0,42%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	74,50	26,05	1.940,72	0,27%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	223,50	10,13	2.264,05	0,32%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.187,65	2,51	2.980,99	0,42%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	29,80	5,29	157,64	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	372,50	3,14	1.169,65	0,16%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	488,04	0,52	253,78	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	149,00	0,52	77,48	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	171,60	8,45	1.450,02	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	149,00	6,04	899,96	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	134,10	6,72	901,15	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	29,80	11,63	346,57	0,05%
2			BUEIRO				147.630,49	20,56%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,40	284,88	10.369,63	1,44%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,20	147,41	1.798,40	0,25%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,60	579,56	6.722,89	0,94%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	428,28	16,18	6.929,60	0,96%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	400,00	107,35	42.940,00	5,98%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,00	77,99	7.799,00	1,09%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,80	634,01	37.279,78	5,19%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,00	530,83	2.654,15	0,37%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.869,12	0,85	4.138,75	0,58%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	15.329,47	1,52	23.300,78	3,24%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	71,09	0,85	60,43	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1.061,45	0,85	902,23	0,13%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	210,71	1,67	351,88	0,05%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.012,84	2,27	2.299,14	0,32%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3,17	1,67	5,29	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	47,03	1,67	78,54	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5						Referência: GOINFRA DEZ/2024	
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				236.695,56	32,96%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	62,04	284,88	17.673,95	2,46%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	20,68	147,41	3.048,43	0,42%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,50	579,56	11.301,42	1,57%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	310,00	107,35	33.278,50	4,63%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	60,10	634,01	38.104,00	5,31%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.616,00	16,18	90.866,88	12,65%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,90	530,83	2.070,23	0,29%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.338,26	0,85	4.537,52	0,63%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	20.218,60	1,52	30.732,26	4,28%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	822,63	0,85	699,23	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	932,26	0,85	792,41	0,11%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	231,01	1,67	385,79	0,05%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.335,87	2,27	3.032,42	0,42%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	36,45	1,67	60,87	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	41,56	1,67	69,40	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				90.770,85	12,64%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	24,30	15,12	367,42	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	24,30	2,51	60,99	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	121,50	6,23	756,95	0,11%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	73,08	284,88	20.819,03	2,90%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	24,36	147,41	3.590,90	0,50%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	24,36	579,56	14.118,08	1,97%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,17	107,35	3.882,35	0,54%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	9,21	199,28	1.834,77	0,26%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,43	634,01	12.950,28	1,80%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	95,97	0,85	81,57	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	17.828,25	1,52	27.098,94	3,77%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.741,68	0,85	2.330,43	0,32%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,25	1,67	7,10	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.177,94	2,27	2.673,91	0,37%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	118,65	1,67	198,13	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				147.916,12	20,60%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,10%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	17,89%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,11%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,14%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,13%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	15.037,06	0,90	13.533,35	1,88%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	727,28	1,75	1.272,74	0,18%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	4,18%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	4,18%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.994,25	6,40%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	5,94%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,10%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	204,00	7,51	1.532,04	0,21%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	204,00	0,77	157,08	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 718.133,91	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.585,94	2,56%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,00	0,67	36,85	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	11,00	50,71	557,81	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,08%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,29	3,14	82,56	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,47	2,83	372,05	0,11%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,60	3,71	1.886,90	0,56%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,50	26,05	716,37	0,21%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	82,50	10,13	835,72	0,25%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,89	2,51	1.618,68	0,48%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,00	5,29	58,19	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,50	3,14	431,75	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,84	0,52	136,67	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,00	0,52	28,60	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,00	8,45	777,40	0,23%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,00	6,04	332,20	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,50	6,72	332,64	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,00	11,63	127,93	0,04%
2			BUEIRO				68.151,39	20,34%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,30	284,88	3.504,02	1,05%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,10	147,41	604,38	0,18%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,80	579,56	2.202,32	0,66%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,82	16,18	2.828,61	0,84%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,00	107,35	17.068,65	5,09%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,00	77,99	7.019,10	2,10%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,00	634,01	20.922,33	6,24%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,50	530,83	796,24	0,24%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.500,64	0,85	2.125,54	0,63%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.860,63	1,52	10.428,15	3,11%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	29,02	0,85	24,66	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	421,93	0,85	358,63	0,11%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	23,40	1,67	39,07	0,01%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	98,01	2,27	222,48	0,07%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,28	1,67	0,46	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,04	1,67	6,75	0,00%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				128.896,01	38,47%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,70	284,88	6.751,65	2,02%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,90	147,41	1.164,53	0,35%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,55	579,56	6.693,91	2,00%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,00	107,35	19.430,35	5,80%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,53	634,01	23.160,38	6,91%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,00	16,18	51.436,22	15,35%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,75	530,83	928,95	0,28%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,02%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.190,39	0,85	2.711,83	0,81%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.077,54	1,52	15.317,86	4,57%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	480,31	0,85	408,26	0,12%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	527,71	0,85	448,55	0,13%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	29,85	1,67	49,85	0,01%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	143,97	2,27	326,80	0,10%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	4,60	1,67	7,68	0,00%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,09	1,67	8,49	0,00%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				36.234,81	10,82%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,16	284,88	8.307,10	2,48%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	9,72	147,41	1.432,82	0,43%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,72	579,56	5.633,32	1,68%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,05	107,35	1.937,14	0,58%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,82	199,28	762,14	0,23%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,64	634,01	5.479,17	1,64%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	47,89	0,85	40,70	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.195,17	1,52	10.936,65	3,26%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.126,69	0,85	957,68	0,29%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,46	1,67	0,76	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	102,79	2,27	233,32	0,07%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10,54	1,67	17,60	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				73.459,27	21,93%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,11%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	19,17%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,12%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,15%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,08%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,14%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	7.518,53	0,90	6.766,67	2,02%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	78,63	1,75	137,59	0,04%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,24%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,24%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.191,54	3,64%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	3,18%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,00	7,51	871,16	0,26%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,00	0,77	89,32	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 335.025,56	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				10.895,15	2,50%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	86,00	0,67	57,62	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	17,00	50,71	862,07	0,20%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,09%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,95	3,14	128,57	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,73	2,83	579,39	0,13%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	460,75	3,71	1.709,38	0,39%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,00	26,05	1.120,15	0,26%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	129,00	10,13	1.306,77	0,30%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	673,70	2,51	1.690,97	0,39%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,20	5,29	90,98	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	215,00	3,14	675,10	0,15%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	277,18	0,52	144,13	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,00	0,52	44,72	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,40	8,45	865,28	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,00	6,04	519,44	0,12%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,40	6,72	520,12	0,12%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,20	11,63	200,03	0,05%
2			BUEIRO				106.338,06	24,37%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,60	284,88	6.153,40	1,41%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,20	147,41	1.061,35	0,24%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,90	579,56	3.998,96	0,92%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	264,36	16,18	4.277,34	0,98%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	242,00	107,35	25.978,70	5,95%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,00	77,99	14.038,20	3,22%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	46,20	634,01	29.291,26	6,71%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,00	530,83	1.592,49	0,36%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.644,45	0,85	3.097,78	0,71%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.582,63	1,52	16.085,59	3,69%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	43,88	0,85	37,30	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	642,18	0,85	545,85	0,13%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	14,92	1,67	24,91	0,01%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	66,14	2,27	150,14	0,03%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,19	1,67	0,30	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,69	1,67	4,49	0,00%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				168.242,26	38,55%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	41,28	284,88	11.759,84	2,69%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	13,76	147,41	2.028,36	0,46%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,65	579,56	7.910,99	1,81%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	193,00	107,35	20.718,55	4,75%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,43	634,01	28.169,06	6,45%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.331,00	16,18	70.075,58	16,06%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,72	530,83	1.443,85	0,33%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.893,17	0,85	3.309,19	0,76%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.140,69	1,52	21.493,85	4,93%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	512,15	0,85	435,32	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	718,95	0,85	611,10	0,14%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	15,94	1,67	26,61	0,01%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	88,38	2,27	200,62	0,05%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,15	1,67	3,58	0,00%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3,03	1,67	5,06	0,00%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				57.865,50	13,26%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,07%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	50,90	284,88	14.498,96	3,32%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	16,97	147,41	2.500,81	0,57%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	16,97	579,56	9.832,23	2,25%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,66	107,35	2.217,84	0,51%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	5,26	199,28	1.048,13	0,24%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,67	634,01	7.398,00	1,70%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	54,82	0,85	46,60	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.951,49	1,52	18.166,27	4,16%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.739,32	0,85	1.478,42	0,34%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	0,23	1,67	0,38	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	74,70	2,27	169,56	0,04%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	7,12	1,67	11,89	0,00%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				73.381,87	16,82%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,08%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,01%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	14,72%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,09%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,12%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,06%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,11%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	7.518,53	0,90	6.766,67	1,55%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	34,40	1,75	60,19	0,01%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,72%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,72%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.174,98	2,79%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,44%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,04%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,00	7,51	856,14	0,20%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,07%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,00	0,77	87,78	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 436.404,42	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				13.573,36	2,51%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	118,00	0,67	79,06	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	24,00	50,71	1.217,04	0,22%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	5,00	126,81	634,05	0,12%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,19	3,14	179,58	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,97	2,83	809,28	0,15%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,55	3,71	1.578,79	0,29%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,00	26,05	1.536,95	0,28%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	177,00	10,13	1.793,01	0,33%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,74	2,51	1.804,04	0,33%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,60	5,29	124,84	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	295,00	3,14	926,30	0,17%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,66	0,52	154,78	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,00	0,52	61,36	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,20	8,45	973,44	0,18%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,00	6,04	712,72	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,20	6,72	713,66	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,60	11,63	274,46	0,05%
2			BUEIRO				153.123,73	28,29%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,20	284,88	8.888,25	1,64%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	10,40	147,41	1.533,06	0,28%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,10	579,56	5.853,55	1,08%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,89	16,18	5.644,99	1,04%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,00	107,35	35.318,15	6,53%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,00	77,99	21.057,30	3,89%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,40	634,01	42.098,26	7,78%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,50	530,83	2.388,73	0,44%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.259,58	0,85	4.470,64	0,83%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	15.281,27	1,52	23.227,53	4,29%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	57,92	0,85	49,22	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	873,04	0,85	742,08	0,14%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	153,79	1,67	256,82	0,05%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	682,20	2,27	1.548,59	0,29%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,74	1,67	2,91	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	26,14	1,67	43,65	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				211.195,12	39,02%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,84	284,88	14.768,17	2,73%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	17,28	147,41	2.547,24	0,47%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,45	579,56	10.692,88	1,98%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,00	107,35	23.294,95	4,30%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,43	634,01	33.241,14	6,14%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,00	16,18	90.591,82	16,74%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,70	530,83	1.964,07	0,36%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.756,48	0,85	4.043,00	0,75%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	17.524,95	1,52	26.637,92	4,92%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	575,84	0,85	489,46	0,09%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	929,43	0,85	790,01	0,15%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	139,08	1,67	232,26	0,04%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	782,36	2,27	1.775,96	0,33%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	17,24	1,67	28,79	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	28,00	1,67	46,75	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				69.925,14	12,92%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,67	15,12	267,20	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,67	2,51	44,35	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,36	6,23	550,48	0,10%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,00	284,88	16.806,49	3,11%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	19,67	147,41	2.898,81	0,54%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,67	579,56	11.397,04	2,11%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,13	107,35	2.482,56	0,46%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	6,75	199,28	1.345,08	0,25%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,75	634,01	9.351,96	1,73%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	61,37	0,85	52,16	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.087,48	1,52	21.412,96	3,96%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.097,61	0,85	1.782,96	0,33%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,84	1,67	3,06	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	628,91	2,27	1.427,61	0,26%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	61,33	1,67	102,42	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	BURITI DE GOIÁS- GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				73.751,66	13,63%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,07%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,01%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	11,87%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,08%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,01%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,09%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,00%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,05%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,09%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	7.518,53	0,90	6.766,67	1,25%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	245,70	1,75	429,98	0,08%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,39%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,39%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.174,98	2,25%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	1,97%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,03%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,00	7,51	856,14	0,16%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,06%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,00	0,77	87,78	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 541.250,59	100%

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M E S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,31%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 42.609,26	R\$ 21.304,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.304,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,17%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
		R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
3	CANTEIRO DE OBRA	7,22%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
4	TERRAPLENAGEM	2,45%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 45.249,70	R\$ 7.013,70	R\$ 5.656,21	R\$ 5.882,46	R\$ 6.787,46	R\$ 6.425,46	R\$ 4.751,22	R\$ 4.660,72	R\$ 4.072,47	R\$ -	R\$ -
5	BUEIRO	19,26%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
		R\$ 355.891,35	R\$ 19.574,02	R\$ 65.839,90	R\$ 44.486,42	R\$ 35.589,14	R\$ 54.095,49	R\$ 37.368,59	R\$ 36.656,81	R\$ 32.030,22	R\$ 25.268,29	R\$ 4.982,48
6	ALAS	29,29%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 541.182,71	R\$ 83.883,32	R\$ 67.647,84	R\$ 67.647,84	R\$ 42.212,25	R\$ 60.612,46	R\$ 56.824,18	R\$ 55.741,82	R\$ 48.706,44	R\$ 50.329,99	R\$ 7.576,56
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	9,42%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 174.079,73	R\$ 9.574,39	R\$ 30.463,95	R\$ 21.759,97	R\$ 17.059,81	R\$ 38.645,70	R\$ 18.278,37	R\$ 17.930,21	R\$ 15.667,18	R\$ 2.263,04	R\$ 2.437,12
8	DESVIO	19,59%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
		R\$ 361.852,81	R\$ 56.087,19	R\$ 45.231,60	R\$ 45.231,60	R\$ 39.080,10	R\$ 40.527,51	R\$ 37.994,55	R\$ 37.270,84	R\$ 37.632,69	R\$ 19.178,20	R\$ 3.618,53
9	SINALIZAÇÃO OBRA	2,03%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 37.533,00	R\$ 5.817,62	R\$ 4.691,63	R\$ 4.691,63	R\$ 2.927,57	R\$ 4.203,70	R\$ 3.940,97	R\$ 3.865,90	R\$ 3.377,97	R\$ 3.490,57	R\$ 525,46
10	OBRAS COMPLEMENTARES	3,27%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 60.344,98	R\$ 9.112,09	R\$ 7.543,12	R\$ 7.543,12	R\$ 10.500,03	R\$ 6.758,64	R\$ 5.732,77	R\$ 5.853,46	R\$ 3.318,97	R\$ 3.198,28	R\$ 784,48
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			13,21%	13,79%	12,06%	9,37%	12,73%	10,23%	9,95%	9,08%	6,88%	2,71%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	13,21%	26,99%	39,05%	48,42%	61,15%	71,38%	81,33%	90,41%	97,29%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 244.022,40	R\$ 254.727,05	R\$ 222.796,25	R\$ 173.057,01	R\$ 235.278,56	R\$ 188.920,66	R\$ 183.834,22	R\$ 167.788,99	R\$ 127.111,67	R\$ 50.063,96
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.847.600,76	R\$ 244.022,40	R\$ 498.749,45	R\$ 721.545,70	R\$ 894.602,72	R\$ 1.129.881,27	R\$ 1.318.801,93	R\$ 1.502.636,15	R\$ 1.670.425,14	R\$ 1.797.536,81	R\$ 1.847.600,76

LOCAL		ANICUNS - GOIÁS	
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
BSCC 1,5x1,5	1	R\$	176.068,99
BDCC 2x2	1	R\$	269.379,93
BTCC 2,5x2,5	1	R\$	394.380,65
BSCC 3x3	1	R\$	321.790,91
BDCC 3x3	1	R\$	414.513,80
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$	133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$	42.609,26
TOTAL		R\$	1.847.600,76

5,17%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				5.655,57	3,21%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	38,00	0,67	25,46	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	8,00	50,71	405,68	0,23%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,14%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	18,86	3,14	59,21	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	94,29	2,83	266,84	0,15%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	307,15	3,71	1.139,52	0,65%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	19,00	26,05	494,95	0,28%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	57,00	10,13	577,41	0,33%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	402,01	2,51	1.009,04	0,57%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	7,60	5,29	40,20	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	95,00	3,14	298,30	0,17%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	163,90	0,52	85,22	0,05%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	38,00	0,52	19,76	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	51,20	8,45	432,64	0,25%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	38,00	6,04	229,52	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	34,20	6,72	229,82	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	7,60	11,63	88,38	0,05%
2			BUEIRO				25.634,39	14,56%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	7,20	284,88	2.051,13	1,16%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	2,40	147,41	353,78	0,20%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,10	579,56	1.217,07	0,69%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	59,55	16,18	963,47	0,55%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	81,00	107,35	8.695,35	4,94%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	22,50	77,99	1.754,77	1,00%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,10	634,01	6.403,50	3,64%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,80	530,83	424,66	0,24%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	418,49	0,85	355,71	0,20%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.136,78	1,52	1.727,90	0,98%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,77	0,85	4,05	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	102,19	0,85	86,86	0,05%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	117,26	1,67	195,81	0,11%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	593,21	2,27	1.346,59	0,76%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,42	1,67	2,37	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	30,76	1,67	51,37	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				40.466,79	22,98%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	8,45	284,88	2.407,23	1,37%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	2,82	147,41	415,69	0,24%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,35	579,56	2.521,08	1,43%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	83,50	107,35	8.963,72	5,09%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,85	634,01	6.879,00	3,91%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	889,00	16,18	14.384,02	8,17%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,55	530,83	291,95	0,17%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,00	8,45	25,35	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	499,63	0,85	424,68	0,24%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.361,33	1,52	2.069,22	1,18%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	105,35	0,85	89,54	0,05%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	71,21	0,85	60,52	0,03%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	139,99	1,67	233,78	0,13%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	710,39	2,27	1.612,58	0,92%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	31,71	1,67	52,95	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	21,25	1,67	35,48	0,02%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				12.614,49	7,16%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	5,36	15,12	81,05	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	5,36	2,51	13,45	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	26,80	6,23	166,98	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	9,19	284,88	2.616,82	1,49%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	3,06	147,41	451,35	0,26%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,06	579,56	1.774,55	1,01%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	9,51	107,35	1.020,40	0,58%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	2,01	199,28	401,46	0,23%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,55	634,01	2.886,20	1,64%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	11,99	0,85	10,19	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.062,16	1,52	1.614,48	0,92%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	237,76	0,85	202,10	0,11%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,61	1,67	6,02	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	554,27	2,27	1.258,19	0,71%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	66,62	1,67	111,25	0,06%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				72.281,13	41,05%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,05%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,21%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,04%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	36,47%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,23%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,04%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,29%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,02%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,15%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,27%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.078,68	0,90	3.670,81	2,08%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.174,46	1,75	2.055,31	1,17%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	4,26%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	4,26%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				11.910,02	6,76%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	6,06%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,10%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	82,00	7,51	615,82	0,35%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,18%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	82,00	0,77	63,14	0,04%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 176.068,99	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2x2							
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.367,16	3,11%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	64,50	0,67	43,21	0,02%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	13,00	50,71	659,23	0,24%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,14%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	31,50	3,14	98,90	0,04%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	157,50	2,83	445,71	0,17%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	363,40	3,71	1.348,21	0,50%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	32,25	26,05	840,11	0,31%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	96,75	10,13	980,07	0,36%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	523,90	2,51	1.314,98	0,49%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	12,90	5,29	68,24	0,03%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	161,25	3,14	506,32	0,19%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	215,02	0,52	111,81	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	64,50	0,52	33,54	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	71,80	8,45	606,71	0,23%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	64,50	6,04	389,58	0,14%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	58,05	6,72	390,09	0,14%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	12,90	11,63	150,02	0,06%
2			BUEIRO				60.041,24	22,29%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	15,20	284,88	4.330,17	1,61%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	5,10	147,41	751,79	0,28%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,80	579,56	2.781,88	1,03%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	153,97	16,18	2.491,18	0,92%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	166,00	107,35	17.820,10	6,62%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	80,00	77,99	6.239,20	2,32%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	23,20	634,01	14.709,03	5,46%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,00	530,83	1.061,66	0,39%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	965,46	0,85	820,64	0,30%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.538,28	1,52	3.858,18	1,43%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	12,33	0,85	10,48	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	209,44	0,85	178,02	0,07%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	378,03	1,67	631,31	0,23%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.851,06	2,27	4.201,90	1,56%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,14	1,67	8,58	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	88,10	1,67	147,12	0,05%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				78.207,30	29,03%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,78	284,88	6.204,68	2,30%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,26	147,41	1.070,19	0,40%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,45	579,56	3.738,16	1,39%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	120,80	107,35	12.967,88	4,81%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,86	634,01	13.225,44	4,91%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1.810,00	16,18	29.285,80	10,87%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,38	530,83	732,54	0,27%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,00	8,45	33,80	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	916,03	0,85	778,62	0,29%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.869,05	1,52	4.360,95	1,62%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	152,41	0,85	129,54	0,05%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	144,98	0,85	123,23	0,05%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	358,68	1,67	598,99	0,22%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.092,28	2,27	4.749,47	1,76%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	64,11	1,67	107,06	0,04%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	60,45	1,67	100,95	0,04%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				30.166,72	11,20%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,12	15,12	153,03	0,06%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,12	2,51	25,40	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,61	6,23	315,27	0,12%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	24,53	284,88	6.989,24	2,59%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	8,18	147,41	1.205,51	0,45%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,18	579,56	4.739,64	1,76%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	15,06	107,35	1.617,01	0,60%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,83	199,28	764,17	0,28%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,51	634,01	5.393,84	2,00%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	19,00	0,85	16,15	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.570,15	1,52	3.906,62	1,45%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	513,89	0,85	436,80	0,16%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,99	1,67	13,35	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.874,30	2,27	4.254,66	1,58%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	201,22	1,67	336,03	0,12%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				73.098,09	27,14%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,03%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,14%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	23,84%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,15%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,03%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,19%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,10%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,18%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.078,68	0,90	3.670,81	1,36%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.641,30	1,75	2.872,27	1,07%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,79%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,79%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				11.992,82	4,45%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	3,96%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,07%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	92,00	7,51	690,92	0,26%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,11%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	92,00	0,77	70,84	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 269.379,93	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				11.745,88	2,98%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	101,00	0,67	67,67	0,02%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	20,00	50,71	1.014,20	0,26%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	4,00	126,81	507,24	0,13%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	48,56	3,14	152,49	0,04%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	242,82	2,83	687,18	0,17%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	398,05	3,71	1.476,76	0,37%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	50,50	26,05	1.315,52	0,33%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	151,50	10,13	1.534,69	0,39%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	648,61	2,51	1.628,02	0,41%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	20,20	5,29	106,85	0,03%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	252,50	3,14	792,85	0,20%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	268,30	0,52	139,51	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	101,00	0,52	52,52	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	96,40	8,45	814,58	0,21%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	101,00	6,04	610,04	0,15%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	90,90	6,72	610,84	0,15%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	20,20	11,63	234,92	0,06%
2			BUEIRO				105.468,25	26,74%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	26,10	284,88	7.435,36	1,89%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	8,70	147,41	1.282,46	0,33%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,40	579,56	4.868,30	1,23%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	282,55	16,18	4.571,69	1,16%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	272,00	107,35	29.199,20	7,40%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	187,50	77,99	14.623,12	3,71%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	42,50	634,01	26.945,42	6,83%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,80	530,83	2.017,15	0,51%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.761,56	0,85	1.497,32	0,38%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.526,56	1,52	6.880,36	1,74%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	22,63	0,85	19,23	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	343,17	0,85	291,69	0,07%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	452,26	1,67	755,27	0,19%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.164,44	2,27	4.913,28	1,25%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,19	1,67	10,33	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	94,65	1,67	158,07	0,04%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				138.673,81	35,16%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	38,28	284,88	10.905,20	2,77%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,76	147,41	1.880,95	0,48%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,20	579,56	7.650,19	1,94%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	174,00	107,35	18.678,90	4,74%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,75	634,01	22.665,85	5,75%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.670,00	16,18	59.380,60	15,06%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,64	530,83	1.401,39	0,36%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.638,88	0,85	1.393,04	0,35%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.105,08	1,52	7.759,72	1,97%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	219,53	0,85	186,60	0,05%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	293,97	0,85	249,87	0,06%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	420,77	1,67	702,68	0,18%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.441,08	2,27	5.541,24	1,41%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	60,55	1,67	101,11	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	80,37	1,67	134,22	0,03%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				46.801,36	11,87%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	15,47	15,12	233,92	0,06%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	15,47	2,51	38,83	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	77,36	6,23	481,92	0,12%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	42,17	284,88	12.011,96	3,05%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	14,06	147,41	2.071,84	0,53%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	14,06	579,56	8.145,71	2,07%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,25	107,35	2.173,39	0,55%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	5,91	199,28	1.177,56	0,30%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	12,91	634,01	8.187,35	2,08%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	25,54	0,85	21,71	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.294,29	1,52	6.527,32	1,66%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	826,53	0,85	702,54	0,18%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,05	1,67	11,76	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.053,38	2,27	4.661,18	1,18%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	212,20	1,67	354,37	0,09%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				72.109,13	18,28%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,09%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	16,28%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,10%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,13%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,12%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.078,68	0,90	3.670,81	0,93%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.076,18	1,75	1.883,31	0,48%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,90%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,90%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.075,62	3,06%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,70%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	102,00	7,51	766,02	0,19%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,08%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	102,00	0,77	78,54	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 394.380,65	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.585,94	2,67%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	55,00	0,67	36,85	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	11,00	50,71	557,81	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,08%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,29	3,14	82,56	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,47	2,83	372,05	0,12%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,60	3,71	1.886,90	0,59%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,50	26,05	716,37	0,22%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	82,50	10,13	835,72	0,26%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,89	2,51	1.618,68	0,50%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,00	5,29	58,19	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,50	3,14	431,75	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,84	0,52	136,67	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,00	0,52	28,60	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,00	8,45	777,40	0,24%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,00	6,04	332,20	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,50	6,72	332,64	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,00	11,63	127,93	0,04%
2			BUEIRO				64.585,06	20,07%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,30	284,88	3.504,02	1,09%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,10	147,41	604,38	0,19%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,80	579,56	2.202,32	0,68%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,82	16,18	2.828,61	0,88%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,00	107,35	17.068,65	5,30%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,00	77,99	7.019,10	2,18%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,00	634,01	20.922,33	6,50%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,50	530,83	796,24	0,25%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.247,39	0,85	1.060,28	0,33%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.805,51	1,52	4.264,36	1,33%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	14,00	0,85	11,90	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	200,60	0,85	170,51	0,05%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	359,74	1,67	600,76	0,19%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.506,89	2,27	3.420,63	1,06%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,30	1,67	7,18	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	62,15	1,67	103,79	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				123.693,09	38,44%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,70	284,88	6.751,65	2,10%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,90	147,41	1.164,53	0,36%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,55	579,56	6.693,91	2,08%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,00	107,35	19.430,35	6,04%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,53	634,01	23.160,38	7,20%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,00	16,18	51.436,22	15,98%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,75	530,83	928,95	0,29%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,02%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.591,47	0,85	1.352,74	0,42%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.120,99	1,52	6.263,91	1,95%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	228,36	0,85	194,10	0,06%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	254,64	0,85	216,44	0,07%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	458,97	1,67	766,47	0,24%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.213,46	2,27	5.024,55	1,56%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	64,10	1,67	107,03	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	90,52	1,67	151,16	0,05%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				32.887,36	10,22%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,10%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,16	284,88	8.307,10	2,58%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	9,72	147,41	1.432,82	0,45%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,72	579,56	5.633,32	1,75%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,05	107,35	1.937,14	0,60%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,82	199,28	762,14	0,24%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,64	634,01	5.479,17	1,70%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	22,77	0,85	19,35	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.942,31	1,52	4.472,31	1,39%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	562,03	0,85	477,72	0,15%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	7,05	1,67	11,77	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.580,37	2,27	3.587,43	1,11%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	162,08	1,67	270,68	0,08%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				72.341,32	22,48%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,03%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,11%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	19,96%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,13%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,16%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,08%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,15%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.078,68	0,90	3.670,81	1,14%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.208,86	1,75	2.115,50	0,66%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,33%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,33%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.191,54	3,79%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	3,31%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,06%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,00	7,51	871,16	0,27%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,10%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,00	0,77	89,32	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 321.790,91	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				10.895,15	2,63%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	86,00	0,67	57,62	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	17,00	50,71	862,07	0,21%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,09%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,95	3,14	128,57	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,73	2,83	579,39	0,14%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	460,75	3,71	1.709,38	0,41%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,00	26,05	1.120,15	0,27%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	129,00	10,13	1.306,77	0,32%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	673,70	2,51	1.690,97	0,41%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,20	5,29	90,98	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	215,00	3,14	675,10	0,16%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	277,18	0,52	144,13	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,00	0,52	44,72	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,40	8,45	865,28	0,21%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,00	6,04	519,44	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,40	6,72	520,12	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,20	11,63	200,03	0,05%
2			BUEIRO				100.162,41	24,16%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,60	284,88	6.153,40	1,48%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,20	147,41	1.061,35	0,26%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,90	579,56	3.998,96	0,96%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	264,36	16,18	4.277,34	1,03%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	242,00	107,35	25.978,70	6,27%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,00	77,99	14.038,20	3,39%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	46,20	634,01	29.291,26	7,07%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,00	530,83	1.592,49	0,38%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.817,96	0,85	1.545,27	0,37%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.327,54	1,52	6.577,85	1,59%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	21,18	0,85	17,99	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	305,32	0,85	259,52	0,06%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	445,43	1,67	743,87	0,18%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.974,79	2,27	4.482,78	1,08%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,53	1,67	9,22	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	80,37	1,67	134,21	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				160.141,72	38,63%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	41,28	284,88	11.759,84	2,84%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	13,76	147,41	2.028,36	0,49%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,65	579,56	7.910,99	1,91%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	193,00	107,35	20.718,55	5,00%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,43	634,01	28.169,06	6,80%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.331,00	16,18	70.075,58	16,91%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,72	530,83	1.443,85	0,35%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.942,03	0,85	1.650,72	0,40%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	5.782,53	1,52	8.789,44	2,12%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	243,50	0,85	206,97	0,05%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	346,91	0,85	294,87	0,07%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	475,83	1,67	794,63	0,19%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.638,75	2,27	5.989,97	1,45%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	64,10	1,67	107,03	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	90,52	1,67	151,16	0,04%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				51.609,80	12,45%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,08%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	50,90	284,88	14.498,96	3,50%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	16,97	147,41	2.500,81	0,60%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	16,97	579,56	9.832,23	2,37%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,66	107,35	2.217,84	0,54%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	5,26	199,28	1.048,13	0,25%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,67	634,01	7.398,00	1,78%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	26,07	0,85	22,15	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.887,31	1,52	7.428,70	1,79%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	867,63	0,85	737,48	0,18%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	6,86	1,67	11,45	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.230,23	2,27	5.062,63	1,22%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	212,58	1,67	355,01	0,09%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	ANICUNS - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				72.023,14	17,38%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,09%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	15,49%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,10%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,12%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,06%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,11%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.078,68	0,90	3.670,81	0,89%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.027,04	1,75	1.797,32	0,43%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,81%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,81%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.174,98	2,94%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,57%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,04%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,00	7,51	856,14	0,21%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,07%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,00	0,77	87,78	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 414.513,80	100%

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,89%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 43.344,44	R\$ 21.672,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.672,22
		4,16%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
		5,82%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
3	CANTEIRO DE OBRA	2,22%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 50.809,66	R\$ 7.875,50	R\$ 6.351,21	R\$ 6.605,26	R\$ 7.621,45	R\$ 7.214,97	R\$ 5.335,01	R\$ 5.233,39	R\$ 4.572,87	R\$ -	R\$ -
		19,39%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
5	BUEIRO	R\$ 444.618,19	R\$ 24.454,00	R\$ 82.254,37	R\$ 55.577,27	R\$ 44.461,82	R\$ 67.581,96	R\$ 46.684,91	R\$ 45.795,67	R\$ 40.015,64	R\$ 31.567,89	R\$ 6.224,65
		30,44%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 697.990,79	R\$ 108.188,57	R\$ 87.248,85	R\$ 87.248,85	R\$ 54.443,28	R\$ 78.174,97	R\$ 73.289,03	R\$ 71.893,05	R\$ 62.819,17	R\$ 64.913,14	R\$ 9.771,87
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	10,74%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 246.208,89	R\$ 13.541,49	R\$ 43.086,56	R\$ 30.776,11	R\$ 24.128,47	R\$ 54.658,37	R\$ 25.851,93	R\$ 25.359,52	R\$ 22.158,80	R\$ 3.200,72	R\$ 3.446,92
		16,24%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
8	DESVIO	R\$ 372.467,23	R\$ 57.732,42	R\$ 46.558,40	R\$ 46.558,40	R\$ 40.226,46	R\$ 41.716,33	R\$ 39.109,06	R\$ 38.364,12	R\$ 38.736,59	R\$ 19.740,76	R\$ 3.724,67
		3,60%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 82.572,60	R\$ 12.798,75	R\$ 10.321,58	R\$ 10.321,58	R\$ 6.440,66	R\$ 9.248,13	R\$ 8.670,12	R\$ 8.504,98	R\$ 7.431,53	R\$ 7.679,25	R\$ 1.156,02
10	OBRAS COMPLEMENTARES	5,50%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 126.122,36	R\$ 19.044,48	R\$ 15.765,30	R\$ 15.765,30	R\$ 21.945,29	R\$ 14.125,70	R\$ 11.981,62	R\$ 12.233,87	R\$ 6.936,73	R\$ 6.684,49	R\$ 1.639,59
		PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		12,95%	13,92%	12,14%	9,51%	12,94%	10,25%	10,00%	8,97%	6,85%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	12,95%	26,87%	39,01%	48,53%	61,47%	71,72%	81,71%	90,68%	97,54%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 296.962,88	R\$ 319.239,05	R\$ 278.405,98	R\$ 218.168,09	R\$ 296.730,05	R\$ 234.951,71	R\$ 229.239,06	R\$ 205.654,37	R\$ 157.169,56	R\$ 56.470,65
VALOR ACUMULADO		R\$ 2.292.991,38	R\$ 296.962,88	R\$ 616.201,92	R\$ 894.607,90	R\$ 1.112.775,99	R\$ 1.409.506,04	R\$ 1.644.457,75	R\$ 1.873.696,81	R\$ 2.079.351,18	R\$ 2.236.520,74	R\$ 2.292.991,38

LOCAL SÃO JOÃO DA PARAÚNA - GOIÁS		
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO
BDCC 2,5x2,5	3	R\$ 1.133.912,75
BSCC 3x3	1	R\$ 336.621,38
BTCC 3x3	1	R\$ 550.255,59
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$ 133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 43.344,44
TOTAL		R\$ 2.292.991,38

4,16%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				28.650,36	2,53%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	223,50	0,67	149,74	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	45,00	50,71	2.281,95	0,20%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	9,00	126,81	1.141,29	0,10%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	107,77	3,14	338,39	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	538,85	2,83	1.524,93	0,13%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1.226,70	3,71	4.551,05	0,40%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	111,75	26,05	2.911,08	0,26%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	335,25	10,13	3.396,08	0,30%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.781,47	2,51	4.471,48	0,39%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	44,70	5,29	236,46	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	558,75	3,14	1.754,47	0,15%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	732,06	0,52	380,67	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	223,50	0,52	116,22	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	257,40	8,45	2.175,03	0,19%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	223,50	6,04	1.349,94	0,12%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	201,15	6,72	1.351,72	0,12%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	44,70	11,63	519,86	0,05%
2			BUEIRO				220.936,30	19,48%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	54,60	284,88	15.554,44	1,37%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	18,30	147,41	2.697,60	0,24%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	17,40	579,56	10.084,34	0,89%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	642,42	16,18	10.394,40	0,92%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	600,00	107,35	64.410,00	5,68%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	150,00	77,99	11.698,50	1,03%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	88,20	634,01	55.919,68	4,93%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	7,50	530,83	3.981,22	0,35%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.527,43	0,85	3.848,31	0,34%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	23.199,51	1,52	35.263,24	3,11%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	94,44	0,85	80,27	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1.544,51	0,85	1.312,83	0,12%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	438,51	1,67	732,30	0,06%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.107,80	2,27	4.784,70	0,42%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,60	1,67	11,01	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	97,88	1,67	163,46	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							
LOCAL	SÃO JOÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				354.741,16	31,28%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	93,06	284,88	26.510,93	2,34%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	31,02	147,41	4.572,65	0,40%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	29,25	579,56	16.952,13	1,50%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	465,00	107,35	49.917,75	4,40%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	90,15	634,01	57.156,00	5,04%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	8.424,00	16,18	136.300,32	12,02%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,85	530,83	3.105,35	0,27%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,00%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.963,65	0,85	4.219,09	0,37%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	30.598,68	1,52	46.509,99	4,10%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1.196,99	0,85	1.017,44	0,09%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.238,33	0,85	1.052,57	0,09%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,76	1,67	802,86	0,07%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.780,06	2,27	6.310,72	0,56%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	75,86	1,67	126,68	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	86,49	1,67	144,43	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				136.859,85	12,07%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	36,45	15,12	551,13	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	36,45	2,51	91,49	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	182,25	6,23	1.135,43	0,10%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	109,62	284,88	31.228,54	2,75%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	36,54	147,41	5.386,36	0,48%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	36,54	579,56	21.177,12	1,87%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	54,25	107,35	5.823,53	0,51%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	13,81	199,28	2.752,15	0,24%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30,64	634,01	19.425,43	1,71%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	139,64	0,85	118,69	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	26.981,15	1,52	41.011,34	3,62%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.549,28	0,85	2.166,89	0,19%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,85	1,67	14,77	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.451,38	2,27	5.564,64	0,49%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	246,91	1,67	412,34	0,04%
5			DESVIO				223.409,84	19,70%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	195,00	0,67	130,65	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	78,00	3,14	244,92	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	390,00	2,83	1.103,70	0,10%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	78,00	2,51	195,78	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	90,00	2140,65	192.658,50	16,99%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	328,54	3,71	1.218,87	0,11%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	39,00	5,29	206,31	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	487,50	3,14	1.530,75	0,13%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	131,42	0,52	68,33	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	195,00	0,52	101,40	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	117,00	6,72	786,24	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	168,00	8,45	1.419,60	0,13%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	23.440,12	0,90	21.096,11	1,86%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.513,53	1,75	2.648,68	0,23%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				67.559,40	5,96%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	135,00	500,44	67.559,40	5,96%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				101.755,84	8,97%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	116,42	824,51	95.988,28	8,47%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	116,42	3,14	365,55	0,03%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	582,09	2,83	1.647,32	0,15%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	116,42	2,51	292,21	0,03%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	306,00	7,51	2.298,06	0,20%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	60,00	15,48	928,80	0,08%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	306,00	0,77	235,62	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 1.133.912,75	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							
LOCAL	SÃO JOÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.585,94	2,55%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	55,00	0,67	36,85	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	11,00	50,71	557,81	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,08%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,29	3,14	82,56	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,47	2,83	372,05	0,11%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,60	3,71	1.886,90	0,56%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,50	26,05	716,37	0,21%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	82,50	10,13	835,72	0,25%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,89	2,51	1.618,68	0,48%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,00	5,29	58,19	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,50	3,14	431,75	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,84	0,52	136,67	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,00	0,52	28,60	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,00	8,45	777,40	0,23%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,00	6,04	332,20	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,50	6,72	332,64	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,00	11,63	127,93	0,04%
2			BUEIRO				68.262,90	20,28%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,30	284,88	3.504,02	1,04%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,10	147,41	604,38	0,18%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,80	579,56	2.202,32	0,65%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,82	16,18	2.828,61	0,84%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,00	107,35	17.068,65	5,07%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,00	77,99	7.019,10	2,09%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,00	634,01	20.922,33	6,22%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,50	530,83	796,24	0,24%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.550,10	0,85	1.317,58	0,39%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.921,88	1,52	10.521,26	3,13%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	25,70	0,85	21,84	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	409,29	0,85	347,90	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	96,52	1,67	161,18	0,05%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	404,29	2,27	917,73	0,27%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,15	1,67	1,92	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	16,67	1,67	27,84	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				129.166,00	38,37%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,70	284,88	6.751,65	2,01%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,90	147,41	1.164,53	0,35%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,55	579,56	6.693,91	1,99%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,00	107,35	19.430,35	5,77%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,53	634,01	23.160,38	6,88%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,00	16,18	51.436,22	15,28%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,75	530,83	928,95	0,28%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,02%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.977,67	0,85	1.681,02	0,50%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.167,52	1,52	15.454,63	4,59%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	465,93	0,85	396,03	0,12%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	467,31	0,85	397,21	0,12%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	123,14	1,67	205,64	0,06%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	593,86	2,27	1.348,05	0,40%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	18,98	1,67	31,70	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,98	1,67	35,03	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				36.753,79	10,92%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,16	284,88	8.307,10	2,47%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	9,72	147,41	1.432,82	0,43%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,72	579,56	5.633,32	1,67%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,05	107,35	1.937,14	0,58%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,82	199,28	762,14	0,23%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,64	634,01	5.479,17	1,63%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	46,45	0,85	39,48	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.259,41	1,52	11.034,30	3,28%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	698,41	0,85	593,65	0,18%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,89	1,67	3,16	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	424,00	2,27	962,48	0,29%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	43,49	1,67	72,62	0,02%
5			DESVIO				74.154,61	22,03%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,11%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	19,08%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,12%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,15%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,08%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,14%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	7.813,37	0,90	7.032,03	2,09%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	324,33	1,75	567,57	0,17%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,23%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,23%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.191,54	3,62%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	3,17%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,00	7,51	871,16	0,26%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,09%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,00	0,77	89,32	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 336.621,38	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							
LOCAL	SÃO JOÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				13.573,36	2,47%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	118,00	0,67	79,06	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	24,00	50,71	1.217,04	0,22%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	5,00	126,81	634,05	0,12%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	57,19	3,14	179,58	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	285,97	2,83	809,28	0,15%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	425,55	3,71	1.578,79	0,29%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	59,00	26,05	1.536,95	0,28%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	177,00	10,13	1.793,01	0,33%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	718,74	2,51	1.804,04	0,33%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	23,60	5,29	124,84	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	295,00	3,14	926,30	0,17%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	297,66	0,52	154,78	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	118,00	0,52	61,36	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	115,20	8,45	973,44	0,18%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118,00	6,04	712,72	0,13%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	106,20	6,72	713,66	0,13%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	23,60	11,63	274,46	0,05%
2			BUEIRO				155.418,99	28,24%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	31,20	284,88	8.888,25	1,62%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	10,40	147,41	1.533,06	0,28%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,10	579,56	5.853,55	1,06%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	348,89	16,18	5.644,99	1,03%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	329,00	107,35	35.318,15	6,42%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	270,00	77,99	21.057,30	3,83%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	66,40	634,01	42.098,26	7,65%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,50	530,83	2.388,73	0,43%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.260,33	0,85	2.771,27	0,50%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	15.417,71	1,52	23.434,92	4,26%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	51,29	0,85	43,59	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	846,91	0,85	719,86	0,13%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	470,59	1,67	785,89	0,14%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.087,53	2,27	4.738,69	0,86%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5,34	1,67	8,91	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	79,99	1,67	133,57	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				214.083,63	38,91%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	51,84	284,88	14.768,17	2,68%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	17,28	147,41	2.547,24	0,46%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,45	579,56	10.692,88	1,94%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	217,00	107,35	23.294,95	4,23%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	52,43	634,01	33.241,14	6,04%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.599,00	16,18	90.591,82	16,46%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,70	530,83	1.964,07	0,36%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.948,46	0,85	2.506,19	0,46%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	17.681,42	1,52	26.875,76	4,88%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	558,60	0,85	474,80	0,09%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	823,05	0,85	699,59	0,13%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	425,58	1,67	710,71	0,13%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.394,03	2,27	5.434,45	0,99%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	52,76	1,67	88,10	0,02%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	85,66	1,67	143,06	0,03%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				72.595,25	13,19%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	17,67	15,12	267,20	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	17,67	2,51	44,35	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	88,36	6,23	550,48	0,10%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	59,00	284,88	16.806,49	3,05%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	19,67	147,41	2.898,81	0,53%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,67	579,56	11.397,04	2,07%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	23,13	107,35	2.482,56	0,45%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	6,75	199,28	1.345,08	0,24%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,75	634,01	9.351,96	1,70%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	59,53	0,85	50,60	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.213,26	1,52	21.604,15	3,93%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.300,27	0,85	1.105,23	0,20%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	5,62	1,67	9,38	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.924,45	2,27	4.368,50	0,79%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	187,68	1,67	313,42	0,06%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							Referência: GOINFRA DEZ/2024
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				74.902,78	13,61%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,01%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,07%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,01%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	11,67%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,07%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,01%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,09%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,00%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,05%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,09%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	7.813,37	0,90	7.032,03	1,28%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	751,85	1,75	1.315,74	0,24%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BTCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	SÃO JOAÃO DA PARAÚNA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,36%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,36%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.174,98	2,21%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	1,94%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,03%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,00	7,51	856,14	0,16%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,06%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,00	0,77	87,78	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 550.255,59	100%

[illegible]

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,62%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 49.703,66	R\$ 24.851,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.851,83
		5,04%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
		7,04%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
3	CANTEIRO DE OBRA	2,05%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 38.796,21	R\$ 6.013,41	R\$ 4.849,53	R\$ 5.043,51	R\$ 5.819,43	R\$ 5.509,06	R\$ 4.073,60	R\$ 3.996,01	R\$ 3.491,66	R\$ -	R\$ -
		16,58%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 314.036,52	R\$ 17.272,01	R\$ 58.096,76	R\$ 39.254,57	R\$ 31.403,65	R\$ 47.733,55	R\$ 32.973,83	R\$ 32.345,76	R\$ 28.263,29	R\$ 22.296,59	R\$ 4.396,51
		26,84%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 508.341,65	R\$ 78.792,96	R\$ 63.542,71	R\$ 63.542,71	R\$ 39.650,65	R\$ 56.934,26	R\$ 53.375,87	R\$ 52.359,19	R\$ 45.750,75	R\$ 47.275,77	R\$ 7.116,78
5	BUEIRO	10,61%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 200.927,11	R\$ 11.050,99	R\$ 35.162,24	R\$ 25.115,89	R\$ 19.690,86	R\$ 44.605,82	R\$ 21.097,35	R\$ 20.695,49	R\$ 18.083,44	R\$ 2.612,05	R\$ 2.812,98
		20,16%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
6	ALAS	381.794,12	R\$ 59.178,09	R\$ 47.724,27	R\$ 47.724,27	R\$ 41.233,76	R\$ 42.760,94	R\$ 40.088,38	R\$ 39.324,79	R\$ 39.706,59	R\$ 20.235,09	R\$ 3.817,94
		3,57%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 67.559,40	R\$ 10.471,71	R\$ 8.444,93	R\$ 8.444,93	R\$ 5.269,63	R\$ 7.566,65	R\$ 7.093,74	R\$ 6.958,62	R\$ 6.080,35	R\$ 6.283,02	R\$ 945,83
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	5,48%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 103.848,84	R\$ 15.681,17	R\$ 12.981,11	R\$ 12.981,11	R\$ 18.069,70	R\$ 11.631,07	R\$ 9.865,64	R\$ 10.073,34	R\$ 5.711,69	R\$ 5.503,99	R\$ 1.350,03
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			13,46%	13,65%	12,02%	9,51%	12,71%	10,17%	9,91%	8,98%	6,74%	2,86%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	13,46%	27,11%	39,13%	48,64%	61,35%	71,52%	81,42%	90,40%	97,14%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 254.967,62	R\$ 258.454,33	R\$ 227.660,18	R\$ 180.038,34	R\$ 240.750,97	R\$ 192.598,42	R\$ 187.607,66	R\$ 170.070,79	R\$ 127.589,82	R\$ 54.126,61
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.893.864,74	R\$ 254.967,62	R\$ 513.421,94	R\$ 741.082,12	R\$ 921.120,46	R\$ 1.161.871,43	R\$ 1.354.469,85	R\$ 1.542.077,51	R\$ 1.712.148,31	R\$ 1.839.738,13	R\$ 1.893.864,74

LOCAL NOVO BRASIL - GOIÁS		
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO
BSCC 1,5x1,5	2	R\$ 435.024,15
BDCC 2,5x2,5	2	R\$ 805.440,13
BSCC 3x3	1	R\$ 374.839,57
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$ 133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 49.703,66
TOTAL		R\$ 1.893.864,74

5,04%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5		Referência: GOINFRA DEZ/2024					
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				11.110,03	2,55%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	76,00	0,67	50,92	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	15,00	50,71	760,65	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,09%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	36,52	3,14	114,68	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	182,62	2,83	516,80	0,12%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	614,30	3,71	2.279,05	0,52%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	38,00	26,05	989,90	0,23%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	114,00	10,13	1.154,82	0,27%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	802,82	2,51	2.015,08	0,46%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	15,20	5,29	80,40	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	190,00	3,14	596,60	0,14%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	327,80	0,52	170,45	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	76,00	0,52	39,52	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,40	8,45	865,28	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	76,00	6,04	459,04	0,11%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	68,40	6,72	459,64	0,11%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	15,20	11,63	176,77	0,04%
2			BUEIRO				63.530,99	14,60%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	14,40	284,88	4.102,27	0,94%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,80	147,41	707,56	0,16%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,20	579,56	2.434,15	0,56%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	119,09	16,18	1.926,94	0,44%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	162,00	107,35	17.390,70	4,00%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	45,00	77,99	3.509,55	0,81%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,20	634,01	12.807,00	2,94%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,60	530,83	849,32	0,20%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.109,62	0,85	1.793,17	0,41%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.772,13	1,52	16.373,64	3,76%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	22,99	0,85	19,53	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	535,43	0,85	455,11	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	85,37	1,67	142,56	0,03%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	431,88	2,27	980,36	0,23%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1,04	1,67	1,73	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	22,40	1,67	37,40	0,01%
3			ALAS				95.669,03	21,99%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	16,90	284,88	4.814,47	1,11%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	5,64	147,41	831,39	0,19%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,70	579,56	5.042,17	1,16%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	167,00	107,35	17.927,45	4,12%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	21,70	634,01	13.758,01	3,16%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1.778,00	16,18	28.768,04	6,61%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,10	530,83	583,91	0,13%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,00	8,45	25,35	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.518,66	0,85	2.140,86	0,49%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.899,97	1,52	19.607,95	4,51%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	551,96	0,85	469,16	0,11%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	343,15	0,85	291,68	0,07%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	101,92	1,67	170,20	0,04%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	517,19	2,27	1.174,01	0,27%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	23,09	1,67	38,55	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	15,47	1,67	25,83	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				36.196,92	8,32%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,72	15,12	162,11	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,72	2,51	26,91	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	53,61	6,23	333,97	0,08%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,37	284,88	5.233,64	1,20%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	6,12	147,41	902,70	0,21%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,12	579,56	3.549,10	0,82%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	19,01	107,35	2.040,80	0,47%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	4,03	199,28	802,93	0,18%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,10	634,01	5.772,40	1,33%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	62,83	0,85	53,40	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.065,00	1,52	15.298,80	3,52%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.198,58	0,85	1.018,79	0,23%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	2,63	1,67	4,38	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	403,53	2,27	916,00	0,21%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	48,50	1,67	80,99	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				152.827,73	35,13%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,04%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,17%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,03%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	29,52%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,19%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,03%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,23%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,02%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,12%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,22%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	20.245,98	0,90	18.221,37	4,19%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	855,05	1,75	1.496,33	0,34%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	6,90%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	6,90%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.663,05	10,50%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	9,81%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,04%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,17%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,03%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	164,00	7,51	1.231,64	0,28%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,14%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	164,00	0,77	126,28	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 435.024,15	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				19.100,24	2,37%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	149,00	0,67	99,83	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	30,00	50,71	1.521,30	0,19%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	6,00	126,81	760,86	0,09%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	71,85	3,14	225,59	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	359,23	2,83	1.016,62	0,13%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	817,80	3,71	3.034,03	0,38%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	74,50	26,05	1.940,72	0,24%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	223,50	10,13	2.264,05	0,28%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.187,65	2,51	2.980,99	0,37%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	29,80	5,29	157,64	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	372,50	3,14	1.169,65	0,15%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	488,04	0,52	253,78	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	149,00	0,52	77,48	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	171,60	8,45	1.450,02	0,18%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	149,00	6,04	899,96	0,11%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	134,10	6,72	901,15	0,11%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	29,80	11,63	346,57	0,04%
2			BUEIRO				171.602,81	21,31%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	36,40	284,88	10.369,63	1,29%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	12,20	147,41	1.798,40	0,22%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,60	579,56	6.722,89	0,83%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	428,28	16,18	6.929,60	0,86%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	400,00	107,35	42.940,00	5,33%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,00	77,99	7.799,00	0,97%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	58,80	634,01	37.279,78	4,63%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	5,00	530,83	2.654,15	0,33%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	6.122,00	0,85	5.203,69	0,65%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	29.700,84	1,52	45.145,27	5,61%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	82,66	0,85	70,25	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1.322,05	0,85	1.123,74	0,14%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	274,78	1,67	458,87	0,06%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.320,80	2,27	2.998,21	0,37%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4,13	1,67	6,90	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	61,34	1,67	102,43	0,01%
3			ALAS				268.054,10	33,28%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	62,04	284,88	17.673,95	2,19%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	20,68	147,41	3.048,43	0,38%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	19,50	579,56	11.301,42	1,40%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	310,00	107,35	33.278,50	4,13%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	60,10	634,01	38.104,00	4,73%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5.616,00	16,18	90.866,88	11,28%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,90	530,83	2.070,23	0,26%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	5,00	8,45	42,25	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	6.711,85	0,85	5.705,07	0,71%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	39.173,53	1,52	59.543,76	7,39%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	1.024,59	0,85	870,89	0,11%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.083,89	0,85	921,30	0,11%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	301,25	1,67	503,09	0,06%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.742,05	2,27	3.954,45	0,49%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	47,53	1,67	79,38	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	54,19	1,67	90,50	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				117.671,21	14,61%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	24,30	15,12	367,42	0,05%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	24,30	2,51	60,99	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	121,50	6,23	756,95	0,09%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	73,08	284,88	20.819,03	2,58%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	24,36	147,41	3.590,90	0,45%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	24,36	579,56	14.118,08	1,75%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	36,17	107,35	3.882,35	0,48%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	9,21	199,28	1.834,77	0,23%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,43	634,01	12.950,28	1,61%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	119,53	0,85	101,60	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	34.542,24	1,52	52.504,20	6,52%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.447,15	0,85	2.930,07	0,36%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	5,55	1,67	9,26	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.536,09	2,27	3.486,93	0,43%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	154,72	1,67	258,38	0,03%
5			DESVIO				152.991,12	18,99%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,09%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	15,95%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,10%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,13%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,12%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	20.245,98	0,90	18.221,37	2,26%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	948,42	1,75	1.659,72	0,21%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 2,5x2,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	3,73%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	3,73%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.994,25	5,71%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	5,30%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,02%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,09%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	204,00	7,51	1.532,04	0,19%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,08%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	204,00	0,77	157,08	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 805.440,13	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				8.585,94	2,29%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	55,00	0,67	36,85	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	11,00	50,71	557,81	0,15%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	2,00	126,81	253,62	0,07%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,29	3,14	82,56	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	131,47	2,83	372,05	0,10%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	508,60	3,71	1.886,90	0,50%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	27,50	26,05	716,37	0,19%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	82,50	10,13	835,72	0,22%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	644,89	2,51	1.618,68	0,43%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	11,00	5,29	58,19	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	137,50	3,14	431,75	0,12%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	262,84	0,52	136,67	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	55,00	0,52	28,60	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	92,00	8,45	777,40	0,21%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	55,00	6,04	332,20	0,09%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	49,50	6,72	332,64	0,09%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	11,00	11,63	127,93	0,03%
2			BUEIRO				78.902,72	21,05%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,30	284,88	3.504,02	0,93%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,10	147,41	604,38	0,16%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,80	579,56	2.202,32	0,59%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	174,82	16,18	2.828,61	0,75%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	159,00	107,35	17.068,65	4,55%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	90,00	77,99	7.019,10	1,87%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,00	634,01	20.922,33	5,58%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,50	530,83	796,24	0,21%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.144,07	0,85	2.672,46	0,71%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.292,47	1,52	20.204,54	5,39%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	33,74	0,85	28,67	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	525,51	0,85	446,68	0,12%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	52,64	1,67	87,91	0,02%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	220,52	2,27	500,58	0,13%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,63	1,67	1,05	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	9,10	1,67	15,18	0,00%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				144.618,52	38,58%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	23,70	284,88	6.751,65	1,80%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,90	147,41	1.164,53	0,31%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,55	579,56	6.693,91	1,79%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	181,00	107,35	19.430,35	5,18%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	36,53	634,01	23.160,38	6,18%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3.179,00	16,18	51.436,22	13,72%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,75	530,83	928,95	0,25%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.011,31	0,85	3.409,61	0,91%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	19.525,24	1,52	29.678,36	7,92%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	598,23	0,85	508,49	0,14%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	613,55	0,85	521,51	0,14%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	67,17	1,67	112,16	0,03%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	323,92	2,27	735,30	0,20%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	10,35	1,67	17,29	0,00%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11,44	1,67	19,11	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				47.058,98	12,55%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,08%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	29,16	284,88	8.307,10	2,22%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	9,72	147,41	1.432,82	0,38%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	9,72	579,56	5.633,32	1,50%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	18,05	107,35	1.937,14	0,52%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	3,82	199,28	762,14	0,20%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,64	634,01	5.479,17	1,46%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	59,64	0,85	50,69	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.940,64	1,52	21.189,77	5,65%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.416,60	0,85	1.204,10	0,32%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	1,03	1,67	1,72	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	231,27	2,27	524,99	0,14%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	23,72	1,67	39,61	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	NOVO BRASIL - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				75.975,27	20,27%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,10%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	17,13%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,11%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,14%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,07%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,13%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	10.122,99	0,90	9.110,68	2,43%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	176,91	1,75	309,58	0,08%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	2,00%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	2,00%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.191,54	3,25%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,85%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,05%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	116,00	7,51	871,16	0,23%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,08%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	116,00	0,77	89,32	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 374.839,57	100%

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - GME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS	M Ê S									
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,98%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
		R\$ 52.754,63	R\$ 26.377,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.377,32
		5,40%	11,50%	11,50%	9,30%	8,90%	9,50%	10,50%	8,50%	11,50%	11,50%	7,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 95.435,56	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 8.875,51	R\$ 8.493,76	R\$ 9.066,38	R\$ 10.020,73	R\$ 8.112,02	R\$ 10.975,09	R\$ 10.975,09	R\$ 6.966,80
		7,55%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 133.421,67	R\$ 20.680,36	R\$ 16.677,71	R\$ 16.677,71	R\$ 10.406,89	R\$ 14.943,23	R\$ 14.009,28	R\$ 13.742,43	R\$ 12.007,95	R\$ 12.408,22	R\$ 1.867,90
3	CANTEIRO DE OBRA	8,98%	15,50%	12,50%	13,00%	15,00%	14,20%	10,50%	10,30%	9,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 158.849,79	R\$ 24.621,72	R\$ 19.856,22	R\$ 20.650,47	R\$ 23.827,47	R\$ 22.556,67	R\$ 16.679,23	R\$ 16.361,53	R\$ 14.296,48	R\$ -	R\$ -
		7,99%	5,50%	18,50%	12,50%	10,00%	15,20%	10,50%	10,30%	9,00%	7,10%	1,40%
5	BUEIRO	R\$ 141.367,49	R\$ 7.775,21	R\$ 26.152,99	R\$ 17.670,94	R\$ 14.136,75	R\$ 21.487,86	R\$ 14.843,59	R\$ 14.560,85	R\$ 12.723,07	R\$ 10.037,09	R\$ 1.979,14
		24,30%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 429.714,73	R\$ 66.605,78	R\$ 53.714,34	R\$ 53.714,34	R\$ 33.517,75	R\$ 48.128,05	R\$ 45.120,05	R\$ 44.260,62	R\$ 38.674,33	R\$ 39.963,47	R\$ 6.016,01
7	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA	11,59%	5,50%	17,50%	12,50%	9,80%	22,20%	10,50%	10,30%	9,00%	1,30%	1,40%
		R\$ 204.988,76	R\$ 11.274,38	R\$ 35.873,03	R\$ 25.623,60	R\$ 20.088,90	R\$ 45.507,50	R\$ 21.523,82	R\$ 21.113,84	R\$ 18.448,99	R\$ 2.664,85	R\$ 2.869,84
		21,52%	15,50%	12,50%	12,50%	10,80%	11,20%	10,50%	10,30%	10,40%	5,30%	1,00%
8	DESVIO	R\$ 380.518,94	R\$ 58.980,44	R\$ 47.564,87	R\$ 47.564,87	R\$ 41.096,05	R\$ 42.618,12	R\$ 39.954,49	R\$ 39.193,45	R\$ 39.573,97	R\$ 20.167,50	R\$ 3.805,19
		3,82%	15,50%	12,50%	12,50%	7,80%	11,20%	10,50%	10,30%	9,00%	9,30%	1,40%
		R\$ 67.559,40	R\$ 10.471,71	R\$ 8.444,93	R\$ 8.444,93	R\$ 5.269,63	R\$ 7.566,65	R\$ 7.093,74	R\$ 6.958,62	R\$ 6.080,35	R\$ 6.283,02	R\$ 945,83
10	OBRAS COMPLEMENTARES	5,86%	15,10%	12,50%	12,50%	17,40%	11,20%	9,50%	9,70%	5,50%	5,30%	1,30%
		R\$ 103.666,68	R\$ 15.653,67	R\$ 12.958,34	R\$ 12.958,34	R\$ 18.038,00	R\$ 11.610,67	R\$ 9.848,33	R\$ 10.055,67	R\$ 5.701,67	R\$ 5.494,33	R\$ 1.347,67
		PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		14,33%	13,13%	12,00%	9,89%	12,64%	10,13%	9,86%	8,96%	6,11%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	14,33%	27,46%	39,46%	49,35%	61,99%	72,12%	81,98%	90,94%	97,05%	100,00%
VALOR SIMPLES			R\$ 253.415,67	R\$ 232.217,51	R\$ 212.180,69	R\$ 174.875,20	R\$ 223.485,13	R\$ 179.093,25	R\$ 174.359,03	R\$ 158.481,89	R\$ 107.993,58	R\$ 52.175,70
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.768.277,65	R\$ 253.415,67	R\$ 485.633,18	R\$ 697.813,87	R\$ 872.689,07	R\$ 1.096.174,20	R\$ 1.275.267,45	R\$ 1.449.626,48	R\$ 1.608.108,37	R\$ 1.716.101,95	R\$ 1.768.277,65

LOCAL MOIPORÁ - GOIÁS		
QUADRO RESUMO	QUANTIDADE DE PONTOS	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO
BSCC 1,5x1,5	2	R\$ 432.288,74
BSCC 2x2	2	R\$ 553.902,78
BDCC 3x3	1	R\$ 500.474,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.435,56
CANTEIRO DE OBRA		R\$ 133.421,67
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 52.754,63
TOTAL		R\$ 1.768.277,65

5,40%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5		Referência: GOINFRA DEZ/2024					
LOCAL	MOIPORA - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				11.110,03	2,57%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	76,00	0,67	50,92	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	15,00	50,71	760,65	0,18%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,09%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	36,52	3,14	114,68	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	182,62	2,83	516,80	0,12%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	614,30	3,71	2.279,05	0,53%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	38,00	26,05	989,90	0,23%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	114,00	10,13	1.154,82	0,27%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	802,82	2,51	2.015,08	0,47%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	15,20	5,29	80,40	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	190,00	3,14	596,60	0,14%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	327,80	0,52	170,45	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	76,00	0,52	39,52	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,40	8,45	865,28	0,20%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	76,00	6,04	459,04	0,11%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	68,40	6,72	459,64	0,11%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	15,20	11,63	176,77	0,04%
2			BUEIRO				62.581,27	14,48%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	14,40	284,88	4.102,27	0,95%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	4,80	147,41	707,56	0,16%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	4,20	579,56	2.434,15	0,56%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	119,09	16,18	1.926,94	0,45%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	162,00	107,35	17.390,70	4,02%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	45,00	77,99	3.509,55	0,81%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	20,20	634,01	12.807,00	2,96%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,60	530,83	849,32	0,20%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.599,39	0,85	1.359,48	0,31%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.481,46	1,52	14.411,82	3,33%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,72	0,85	17,61	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	486,52	0,85	413,54	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	194,77	1,67	325,26	0,08%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	985,38	2,27	2.236,80	0,52%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2,36	1,67	3,94	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	51,10	1,67	85,33	0,02%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				94.535,59	21,87%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	16,90	284,88	4.814,47	1,11%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	5,64	147,41	831,39	0,19%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	8,70	579,56	5.042,17	1,17%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	167,00	107,35	17.927,45	4,15%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	21,70	634,01	13.758,01	3,18%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1.778,00	16,18	28.768,04	6,65%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,10	530,83	583,91	0,14%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	3,00	8,45	25,35	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.909,50	0,85	1.623,07	0,38%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.354,35	1,52	17.258,61	3,99%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	501,54	0,85	426,30	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	309,37	0,85	262,96	0,06%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	232,54	1,67	388,33	0,09%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.180,02	2,27	2.678,64	0,62%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	52,67	1,67	87,96	0,02%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	35,29	1,67	58,93	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				35.396,01	8,19%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,72	15,12	162,11	0,04%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,72	2,51	26,91	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	53,61	6,23	333,97	0,08%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	18,37	284,88	5.233,64	1,21%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	6,12	147,41	902,70	0,21%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,12	579,56	3.549,10	0,82%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	19,01	107,35	2.040,80	0,47%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	4,03	199,28	802,93	0,19%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,10	634,01	5.772,40	1,34%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	57,09	0,85	48,52	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	8.859,06	1,52	13.465,77	3,11%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	908,69	0,85	772,38	0,18%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	6,00	1,67	10,01	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	920,69	2,27	2.089,97	0,48%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	110,66	1,67	184,80	0,04%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 1,5x1,5							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				152.976,39	35,39%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,04%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,17%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,03%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	29,71%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,19%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,03%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,24%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,02%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,12%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,22%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	18.280,35	0,90	16.452,31	3,81%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.950,89	1,75	3.414,05	0,79%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	6,95%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	6,95%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.663,05	10,56%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	9,87%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,04%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,17%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,03%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	164,00	7,51	1.231,64	0,28%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,14%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	164,00	0,77	126,28	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 432.288,74	100%

[illegible]

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2		Referência: GOINFRA DEZ/2024					
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				12.808,12	2,31%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	86,00	0,67	57,62	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	17,00	50,71	862,07	0,16%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,07%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,95	3,14	128,57	0,02%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,73	2,83	579,39	0,10%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	726,80	3,71	2.696,42	0,49%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,00	26,05	1.120,15	0,20%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	129,00	10,13	1.306,77	0,24%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	939,75	2,51	2.358,76	0,43%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,20	5,29	90,98	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	215,00	3,14	675,10	0,12%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	383,60	0,52	199,47	0,04%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,00	0,52	44,72	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	126,40	8,45	1.068,08	0,19%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,00	6,04	519,44	0,09%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,40	6,72	520,12	0,09%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,20	11,63	200,03	0,04%
2			BUEIRO				78.786,22	14,22%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	17,40	284,88	4.956,91	0,89%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	5,80	147,41	854,97	0,15%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	5,20	579,56	3.013,71	0,54%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	119,09	16,18	1.926,94	0,35%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	212,00	107,35	22.758,20	4,11%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	80,00	77,99	6.239,20	1,13%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	26,20	634,01	16.611,06	3,00%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,00	530,83	1.061,66	0,19%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.056,77	0,85	1.748,25	0,32%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.900,44	1,52	18.088,66	3,27%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	20,72	0,85	17,61	0,00%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	636,68	0,85	541,17	0,10%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	72,55	1,67	121,16	0,02%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	358,26	2,27	813,24	0,15%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	0,68	1,67	1,14	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	19,37	1,67	32,34	0,01%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				143.419,65	25,89%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	25,30	284,88	7.207,46	1,30%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	8,44	147,41	1.244,14	0,22%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	12,60	579,56	7.302,45	1,32%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	226,00	107,35	24.261,10	4,38%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	35,72	634,01	22.646,83	4,09%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.962,00	16,18	47.925,16	8,65%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	1,74	530,83	923,64	0,17%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,00	8,45	33,80	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.046,03	0,85	2.589,12	0,47%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	17.646,51	1,52	26.822,69	4,84%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	678,73	0,85	576,91	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	515,39	0,85	438,07	0,08%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	107,45	1,67	179,44	0,03%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	531,24	2,27	1.205,92	0,22%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	20,65	1,67	34,48	0,01%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	17,03	1,67	28,44	0,01%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				92.482,45	16,70%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	25,78	15,12	389,82	0,07%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	25,78	2,51	64,71	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	128,91	6,23	803,12	0,14%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	56,27	284,88	16.029,62	2,89%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	18,76	147,41	2.764,82	0,50%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	18,76	579,56	10.870,22	1,96%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	33,74	107,35	3.621,90	0,65%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	9,85	199,28	1.962,38	0,35%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	21,52	634,01	13.643,89	2,46%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	101,33	0,85	86,12	0,02%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	25.232,64	1,52	38.353,61	6,92%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.379,52	0,85	2.022,59	0,37%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	3,08	1,67	5,14	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	759,62	2,27	1.724,34	0,31%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	83,94	1,67	140,17	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BSCC 2x2							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				150.551,29	27,18%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	130,00	0,67	87,10	0,02%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	52,00	3,14	163,28	0,03%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	260,00	2,83	735,80	0,13%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	52,00	2,51	130,52	0,02%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	60,00	2140,65	128.439,00	23,19%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	219,03	3,71	812,58	0,15%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	26,00	5,29	137,54	0,02%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	325,00	3,14	1.020,50	0,18%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	87,61	0,52	45,55	0,01%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	130,00	0,52	67,60	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	78,00	6,72	524,16	0,09%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	112,00	8,45	946,40	0,17%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	18.280,35	0,90	16.452,31	2,97%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	565,12	1,75	988,95	0,18%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				30.026,40	5,42%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	60,00	500,44	30.026,40	5,42%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				45.828,65	8,27%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	51,74	824,51	42.661,46	7,70%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	51,74	3,14	162,46	0,03%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	258,71	2,83	732,14	0,13%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51,74	2,51	129,87	0,02%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	184,00	7,51	1.381,84	0,25%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	40,00	15,48	619,20	0,11%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	184,00	0,77	141,68	0,03%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 553.902,78	100%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3		Referência: GOINFRA DEZ/2024					
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
1			TERRAPLENAGEM				10.895,15	2,18%
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE	m2	86,00	0,67	57,62	0,01%
1.2	40003	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	und	17,00	50,71	862,07	0,17%
1.3	40004	GOINFRA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	und	3,00	126,81	380,43	0,08%
1.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	40,95	3,14	128,57	0,03%
1.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	204,73	2,83	579,39	0,12%
1.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	460,75	3,71	1.709,38	0,34%
1.7	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3	43,00	26,05	1.120,15	0,22%
1.8	41295	GOINFRA	CORTA-RIO	m3	129,00	10,13	1.306,77	0,26%
1.9	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	673,70	2,51	1.690,97	0,34%
1.10	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	17,20	5,29	90,98	0,02%
1.11	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	215,00	3,14	675,10	0,13%
1.12	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	277,18	0,52	144,13	0,03%
1.13	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	86,00	0,52	44,72	0,01%
1.14	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	102,40	8,45	865,28	0,17%
1.15	40100	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	86,00	6,04	519,44	0,10%
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	77,40	6,72	520,12	0,10%
1.17	40105	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	17,20	11,63	200,03	0,04%
2			BUEIRO				124.036,49	24,78%
2.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	21,60	284,88	6.153,40	1,23%
2.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	7,20	147,41	1.061,35	0,21%
2.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	6,90	579,56	3.998,96	0,80%
2.4	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	264,36	16,18	4.277,34	0,85%
2.5	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	242,00	107,35	25.978,70	5,19%
2.6	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	180,00	77,99	14.038,20	2,80%
2.7	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	46,20	634,01	29.291,26	5,85%
2.8	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,00	530,83	1.592,49	0,32%
2.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.473,95	0,85	2.952,86	0,59%
2.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	18.047,16	1,52	27.431,68	5,48%
2.11	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	46,00	0,85	39,09	0,01%
2.12	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	726,78	0,85	617,76	0,12%
2.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	547,73	1,67	914,71	0,18%
2.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.428,34	2,27	5.512,32	1,10%
2.15	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6,79	1,67	11,34	0,00%
2.16	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	98,83	1,67	165,03	0,03%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
3			ALAS				191.759,49	38,32%
3.1	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	41,28	284,88	11.759,84	2,35%
3.2	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	13,76	147,41	2.028,36	0,41%
3.3	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,65	579,56	7.910,99	1,58%
3.4	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	193,00	107,35	20.718,55	4,14%
3.5	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,43	634,01	28.169,06	5,63%
3.6	45155	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4.331,00	16,18	70.075,58	14,00%
3.7	47018	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	2,72	530,83	1.443,85	0,29%
3.8	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,00	8,45	50,70	0,01%
3.9	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.711,03	0,85	3.154,37	0,63%
3.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	24.114,93	1,52	36.654,69	7,32%
3.11	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	579,62	0,85	492,67	0,10%
3.12	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	753,59	0,85	640,55	0,13%
3.13	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	585,11	1,67	977,13	0,20%
3.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	3.244,78	2,27	7.365,65	1,47%
3.15	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	78,82	1,67	131,62	0,03%
3.16	47050	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	111,31	1,67	185,88	0,04%
4			EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA				77.110,30	15,41%
4.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	10,18	15,12	153,87	0,03%
4.2	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	10,18	2,51	25,54	0,01%
4.3	41293	GOINFRA	APILOAMENTO MANUAL	m2	50,88	6,23	317,00	0,06%
4.4	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	50,90	284,88	14.498,96	2,90%
4.5	41294	GOINFRA	LASTRO DE BRITA	m3	16,97	147,41	2.500,81	0,50%
4.6	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	16,97	579,56	9.832,23	1,96%
4.7	45145	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	20,66	107,35	2.217,84	0,44%
4.8	45030	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA	m3	5,26	199,28	1.048,13	0,21%
4.9	45165	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,67	634,01	7.398,00	1,48%
4.10	40453	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	62,05	0,85	52,73	0,01%
4.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	20.381,57	1,52	30.979,98	6,19%
4.12	40450	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.657,95	0,85	1.409,25	0,28%
4.13	47049	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	tkm	8,44	1,67	14,08	0,00%
4.14	40445	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.742,44	2,27	6.225,34	1,24%
4.15	40449	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	261,41	1,67	436,54	0,09%

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO								
OBRA	BDCC 3x3							Referência: GOINFRA DEZ/2024
LOCAL	MOIPORÁ - GOIÁS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT.	C. PARCIAL SEM DESONE.	%
5			DESVIO				76.991,26	15,38%
5.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	65,00	0,67	43,55	0,01%
5.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	26,00	3,14	81,64	0,02%
5.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	130,00	2,83	367,90	0,07%
5.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	26,00	2,51	65,26	0,01%
5.5	45465	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	30,00	2140,65	64.219,50	12,83%
5.6	40010	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	109,51	3,71	406,29	0,08%
5.7	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	13,00	5,29	68,77	0,01%
5.8	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	162,50	3,14	510,25	0,10%
5.9	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	43,81	0,52	22,77	0,00%
5.10	40130	GOINFRA	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	65,00	0,52	33,80	0,01%
5.11	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	39,00	6,72	262,08	0,05%
5.12	40102	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	56,00	8,45	473,20	0,09%
5.13	40454	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	9.140,17	0,90	8.226,15	1,64%
5.14	40438	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.262,92	1,75	2.210,10	0,44%
6			SINALIZAÇÃO OBRA				7.506,60	1,50%
6.1	40850	GOINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	15,00	500,44	7.506,60	1,50%
7			OBRAS COMPLEMENTARES				12.174,98	2,43%
7.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	12,94	824,51	10.665,36	2,13%
7.2	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,94	3,14	40,61	0,01%
7.3	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	64,68	2,83	183,03	0,04%
7.4	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	12,94	2,51	32,46	0,01%
7.5	40870	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	114,00	7,51	856,14	0,17%
7.6	40805	GOINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00	15,48	309,60	0,06%
7.7	40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	114,00	0,77	87,78	0,02%
Valor da construção com custo sem desoneração:							R\$ 500.474,27	100%

