

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA URBANIZAÇÃO DA VÁRZEA DO CÓRREGO DAS MADRES

QUANTITATIVOS / ORÇAMENTO

DATA BASE: GOINFRA: ABRIL/2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO: JANEIRO/2022 | MAT. BETUMINOSO: MAIO/2022 | SINAPI: MAIO/2022 | SANEAGO: FEVEREIRO/2021

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	PÇ. UNIT.	QUANT.	DT	PÇ. TOTAL
1		TERRAPLENAGEM						
1.1	40001	GOINFRA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M²	0,27	5.900,00		1.593,00
1.2	40002	GOINFRA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	M²	0,60	16.000,00		9.600,00
1.3	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	M³	2,44	5.694,00		13.893,36
1.4	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M³KM	2,77	22.776,00	4,00	63.089,52
1.5	40020	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) (TRINCHEIRA - BOTA-FORA)	M³	12,65	5.200,00		65.780,00
1.7	40018	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) (RECOMPOSIÇÃO TRINCHEIRA)	M³	11,17	6.760,00		75.509,20
1.8	40016	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M) (CORPO DA BARRAGEM)	M³	9,28	14.365,53		133.312,12
1.8	40017	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) (CORPO DA BARRAGEM)	M³	9,97	5.525,20		55.086,24
1.8	40018	GOINFRA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) (CORPO DA BARRAGEM)	M³	11,17	1.788,10		19.973,08
1.10	42845	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	204,68	374,63		76.678,30
1.11	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	6.368,63	17,00	9.489,26
1.12	45575	GOINFRA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M²	10,13	425,00		4.305,25
1.13	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M³	165,46	39,00		6.452,94
1.14	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	663,00	17,00	987,87
1.15		COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	UNID	136.180,00	1,00		136.180,00
1.16	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	6,25	21.871,27		136.695,44
1.17	40120	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRÉSTIMOS	M²	0,33	21.871,27		7.217,52

1.18	40890	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	M²	3,97	2.500,00		9.925,00	
TOTAL - TERRAPLENAGEM							R\$ 825.768,10		
2		PAVIMENTAÇÃO							
2.1	40300	GOINFRA	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M²	0,42	997,43		418,92	
2.2	40305	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M²	0,37	997,43		369,05	
2.3	40310	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	2,71	4.300,00		11.653,00	
2.4	SUB-BASE								
2.4.1	40316	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	10,77	514,07		5.536,52	
2.4.2	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M³.KM	3,06	8.225,10	16,00	25.168,81	
2.4.3	40335	GOINFRA	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.IM.)	M³	16,34	395,44		6.461,45	
2.5	BASE								
2.5.1	40316	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	10,77	483,36		5.205,75	
2.5.2	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M³.KM	3,06	7.733,70	16,00	23.665,12	
2.5.3	40336	GOINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	M³	18,15	371,81		6.748,40	
2.6	REVESTIMENTO								
2.6.1	40380	GOINFRA	IMPRIMAÇÃO	M²	0,52	3.950,00		2.054,00	
2.6.2	40385	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	0,50	3.950,00		1.975,00	
2.6.3	40602	GOINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	M³	498,11	158,00		78.701,38	
2.6.4	40530	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	131,16	27,18	270,00	3.564,40	
2.6.5	40485	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EIA	T	4.465,34	4,74		21.165,71	
2.6.6	40510	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	4.631,64	1,58		7.317,99	
2.6.7	40525	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	6.311,09	20,86		131.624,09	
2.6.8	40440	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	T.KM	1,66	15.547,20	41,00	25.808,35	

2.6.9	40425	GOINFRA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M²	8,36	581,40		4.860,50	
2.6.10	40430	GOINFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M².KM	3,47	2.325,60	4,00	8.069,83	
TOTAL - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 370.368,27		
3		DRENAGEM							
3.1	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M³	751,35	39,08		29.365,76	
3.2	41330	GOINFRA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	M	97,33	310,00		30.172,30	
3.3	41371	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB01	UNID.	546,08	0,00		0,00	
3.4	41385	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UNID.	101,39	0,00		0,00	
3.5	41386	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UNID.	125,19	0,00		0,00	
3.6	41414	GOINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02	M	156,67	0,00		0,00	
3.7	GALERIAS PLUVIAIS								
3.7.1	45400	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	M³	60,19	109,55		6.593,59	
3.7.2	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M³	11,86	958,53		11.368,16	
3.7.3	45425	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M³	36,67	301,25		11.046,92	
3.7.4	40098	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M².KM	3,10	567,65	4,00	1.759,72	
3.7.5	45430	GOINFRA	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	51,17	575,31		29.438,57	
3.7.6	45435	GOINFRA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M³	12,10	575,31		6.961,24	
3.7.7	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS								
3.7.7.1	45445	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	338,24	104,42		35.319,02	
3.7.7.2	45450	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	534,21	143,00		76.392,03	
3.7.7.3	45480	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	2.289,62	1,00		2.289,62	
3.7.7.4	45490	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	4.981,65	4,00		19.926,60	
3.7.7.5	45485	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	M	1.038,84	0,80		831,07	

3.7.7.6	45495	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	2.157,24	6,97		15.035,96
3.7.7.7	2003714	SICRO	CHAMINÉ POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC (H 100CM)	UN	1.623,81	2,00		3.247,62
3.7.7.8	2003718	SICRO	CHAMINÉ POÇOS DE VISITA - CPV 03 AC/BC (H 200CM)	UN	2.117,11	2,00		4.234,22
3.7.7.9	2003722	SICRO	CHAMINÉ POÇOS DE VISITA - CPV 05 AC/BC (H 300CM)	UN	2.610,37	1,00		2.610,37
3.7.7.10	45535	GOINFRA	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UN	1.466,46	8,00		11.731,68
3.7.7.11	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M³	165,46	34,27		5.669,63
3.7.7.12	45585	GOINFRA	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	266,22	58,65		15.613,87
3.7.7.13	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	2.321,97	17,00	3.459,74
3.7.7.14	45590	GOINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	M2	75,40	197,72		14.907,96
3.7.7.15	45595	GOINFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ. 1,80 M)	M2	33,41	1.043,57		34.865,74
3.8	DISSIPADORES DE ENERGIA							
3.8.1	DISSIPADOR DE ENERGIA - LANÇAMENTO D=60CM - REDE 02							
3.8.1.1	42800	GOINFRA	GABIÕES (1,00 M)	M³	699,51	32,35		22.629,15
3.8.1.2	42805	GOINFRA	GABIÕES (0,5 M)	M³	869,64	0,38		330,46
3.8.1.3	42810	GOINFRA	COLCHÕES RENO (0,3 M)	M²	1.366,29	3,00		4.098,87
3.8.1.4	42850	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	140,19	10,47		1.467,79
3.8.1.5	42836	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	M³	858,96	1,17		1.004,98
3.8.1.6	45575	GOINFRA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M²	10,13	71,08		720,04
3.8.1.7	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³ X KM	1,49	261,65	17,00	389,85
3.8.2	DISSIPADOR DE ENERGIA - LANÇAMENTO D=80CM - REDE 01							
3.8.2.1	42800	GOINFRA	GABIÕES (1,00 M)	M³	699,51	33,55		23.468,56
3.8.2.2	42805	GOINFRA	GABIÕES (0,5 M)	M³	869,64	0,50		434,82
3.8.2.3	42810	GOINFRA	COLCHÕES RENO (0,3 M)	M²	1.366,29	3,33		4.549,75
3.8.2.4	42850	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	140,19	11,26		1.578,54

3.8.2.5	42836	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	M³	858,96	1,31		1.125,24
3.8.2.6	45575	GOINFRA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M²	10,13	74,30		752,66
3.8.2.7	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³ X KM	1,49	281,39	17,00	419,27
3.8.3			DISSIPADOR DE ENERGIA - REDE 03					
3.8.3.1	41423	GOINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAD 03	M	640,11	9,00		5.760,99
3.8.3.2	41373	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03	UN	1.794,68	1,00		1.794,68
3.10			BUEIRO TUBULAR - ESTACA 7 + 11,16					
3.10.1	47023	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M³	19,63	32,63		640,48
3.10.2	47027	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	55,67	3,63		201,82
3.10.3	45430	GOINFRA	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	51,17	21,77		1.113,97
3.10.4	40005	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS	M³	2,44	18,83		45,94
3.10.5	40006	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	M³	2,77	75,31	4,00	208,61
3.10.6	41806	GOINFRA	CORPO DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	M	468,98	22,63		10.613,02
3.10.7	41846	GOINFRA	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UN	1.102,80	1,00		1.102,80
3.10.8	41373	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	UN	1.794,68	1,00		1.794,68
3.10.9	41345	GOINFRA	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	UN	2.397,45	1,00		2.397,45
TOTAL - DRENAGEM						R\$ 461.485,81		
4		VERTEDOURO						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	40085	GOINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	M³	21,37	464,72		9.931,07
4.1.2	40140	GOINFRA	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	M³	108,70	232,36		25.257,53
4.2	ESTACAS PRÉ-MOLDADAS							
4.3.4	45120	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	KG	15,52	13.620,00		211.382,40

4.2.1	2306066	SICRO ADAPTADA	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D= 40 CM - CONFECÇÃO	M	308,31	924,00		284.878,44
4.2.2	2306248	SICRO	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M²	553,03	21,11		11.674,46
4.3	<i>SUPERESTRUTURA</i>							
4.3.1	45115	GOINFRA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M²	111,96	1.060,37		118.719,03
4.3.2	45050	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA	M³	644,20	39,01		25.130,24
4.3.3	45130	GOINFRA	CONCRETO FCK=25 MPA	M³	633,31	282,77		179.081,07
4.3.4	45120	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	KG	15,52	18.494,00		287.026,88
4.3.5	45140	GOINFRA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	M³	53,23	603,82		32.141,34
4.4	<i>TRANSPORTES</i>							
4.4.1	40451	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	T.KM	0,89	76.737,03		68.295,96
4.4.2	45205	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	T.KM	0,99	36.501,64	17,00	36.136,62
4.5	<i>DISSIPADOR - VERTEADOR</i>							
4.5.1	42845	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (DISSIPADOR RIP-RAP)	M³	204,68	480,00		98.246,40
4.5.2	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	8.160,00	17,00	12.158,40
4.6	<i>BUEIRO TUBULAR</i>							
4.6.1	41816	GOINFRA	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	1.096,01	26,00		28.496,26
4.6.2	41856	GOINFRA	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UN	1.772,44	2,00		3.544,88
4.6.3	42845	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (DISSIPADOR RIP-RAP)	M³	204,68	101,82		20.840,72
4.6.4	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	1.730,96	17,00	2.579,13
4.7	<i>BUEIRO TUBULAR - VAZÃO SANITÁRIA</i>							
4.7.1	42836	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA P/DRENAGEM	M³	858,96	0,26		221,70
4.7.2	45045	GOINFRA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	15,52	14,08		218,55
4.7.3	42836	GOINFRA	CONCRETO FCK=15 MPA P/DRENAGEM	M³	858,96	0,68		584,99
4.7.4	4208132	SICRO	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 200 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	921,79	47,00		43.324,13

4.7.5	42831	GOINFRA	CONCRETO FCK=11 MPA P/DRENAGEM	M³	730,72	5,36		3.915,20	
4.7.6	42845	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (DISSIPADOR RIP-RAP)	M³	204,68	11,71		2.397,01	
4.7.7	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	199,09	17,00	296,64	
TOTAL - VERTEDOURO							R\$ 1.506.479,05		
5		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO							
5.1	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M³	11,86	954,44		11.319,71	
5.2	45420	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATAÇÃO	M³	23,18	854,49		19.807,02	
5.3	213	SANEAGO	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M²	1,83	687,00		1.257,21	
5.4	200	SANEAGO	COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M²	0,89	687,00		611,43	
5.5	45430	GOINFRA	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	51,17	185,57		9.495,62	
5.6	45435	GOINFRA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M³	12,10	102,76		1.243,40	
5.7	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M³	165,46	25,50		4.219,23	
5.8	45605	GOINFRA	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	M³	8,87	39,52		350,54	
5.9	40098	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M³KM	3,10	434,72	11,00	1.347,63	
5.10	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³KM	1,49	433,50	17,00	645,92	
5.11	45590	GOINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	M	75,40	42,14		3.177,36	
EU	1601	SANEAGO	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO PROF. = 2,0M	UNID	2.179,51	3,00		6.538,53	
5.13	1608	SANEAGO	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO PROF. = 3,5M	UNID	2.691,83	3,00		8.075,49	
5.14	25325	SANEAGO	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 400	M	10,46	400,00		4.184,00	
5.15	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	125,39	420,00		52.663,80	
TOTAL - REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO							R\$ 124.936,88		
6		OBRAS COMPLEMENTARES							

6.1	44400	GOINFRA	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPA - E=5CM (AC/BC)	M²	50,53	1.257,80		63.556,63
6.2	40865	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	M²	9,75	403,20		3.931,20
6.3	42845	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M³	204,68	338,14		69.209,49
6.4	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M³.KM	1,49	5.748,30	17,00	8.564,96
TOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES							R\$ 145.262,29	
RESUMO DO ORÇAMENTO								
ITEM		DESCRIÇÃO			%	VALOR TOTAL		
1		TERRAPLENAGEM			21,46%	R\$ 825.768,10		
2		PAVIMENTAÇÃO			9,63%	R\$ 370.368,27		
3		DRENAGEM			11,99%	R\$ 461.485,81		
4		VERTEDOURO			39,15%	R\$ 1.506.479,05		
5		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO			3,25%	R\$ 124.936,88		
6		OBRAS COMPLEMENTARES			3,78%	R\$ 145.262,29		
SUBTOTAL CONSTRUÇÃO							R\$ 3.434.300,39	
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			6,19%	R\$ 238.349,75		
8		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			3,55%	R\$ 136.417,24		
9		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			1,00%	R\$ 38.578,92		
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO							R\$ 413.345,91	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 3.847.646,29	

BASITEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ nº 33.342.551/0001-92.