



À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
ESTADO DE GOIÁS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.2025 - GOINFRA

OBJETO: Execução de estruturas de obras de arte corrente (OAC) e obras de arte especiais (OAE) na região da Comunidade Kalunga, no município de Cavalcante - GO, conforme especificações do Eixo 06 - Kalungas - Etapa I. As estruturas serão realizadas em 5 pontos, na Estrada Vão das Almas : 1 - QUEBRA COCO ; 2 - TAMANDUÁ ; 3 - BOM JESUS ; 4 - PEDRA PRETA 1; 5- PEDRA PRETA.

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.
CONCORRÊNCIA Nº 024/2025 – GOINFRA

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA Nº 024/2025**

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 5.847.777,06 (cinco milhões, oitocentos e quarenta e sete mil, setecentos e setenta e sete reais e seis centavos). Representando um desconto de 12,10%.**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 17,14% (dezessete virgula quatorze por cento) nos itens de serviços.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Campos Belos/GO, 20 de março de 2025.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital
por ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

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

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



PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Orçamento Sintético

Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 112569-1/2025	Data Orçamento : 24/02/2025
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIROS - EM DIVERSOS PONTOS DO QUILOMBO KALUNGA - ESTRADA VÃO DAS ALMAS - CAVALCANTE GOIÁS	
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1,00 un	
Data Base : 01/10/2024		

PLANILHA DE PREÇOS (DESCONTO LINEAR NOS PREÇOS)

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	17,14	un	1,000	68.851,72	68.851,72
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	17,14	un	1,000	178.100,28	178.100,28

Total do Grupo : 246.952,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	17,14	un	1,000	197.623,91	197.623,91

Total do Grupo : 197.623,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 01 - CAVALCANTE - Córrego Quebra Coco - Bueiro Simples Celular de Concreto 250 x 250					

Total do Grupo : 0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					

Total do Grupo : 0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,14	m2	6.698,100	0,60	4.003,59
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,14	m3	1.339,620	2,78	3.720,98
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,14	m3km	669,810	2,52	1.689,75
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	291,910	3,27	954,51
40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	21.350,780	11,66	248.854,87
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	16.648,220	5,96	99.217,06
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,14	m3	1.339,620	2,23	2.990,92
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	17,14	m2	12.500,000	0,46	5.713,50

Total do Grupo : 367.145,18

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM DESVIO					
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	166,610	3,27	544,79
40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	2.679,270	11,66	31.228,34
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	2.189,140	5,96	13.046,44

Total do Grupo : 44.819,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL					
40015	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	953,430	8,04	7.668,29

Total do Grupo : 7.668,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO DESVIO					
40015	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	55,200	8,04	443,97

Total do Grupo : 443,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-----	-------	------------	----------------	-------

	OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO					
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,14	m3	77,160	553,59	42.715,33
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,14	m2	342,900	211,00	72.353,25
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,14	Kg	5.446,000	13,86	75.491,53
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	31,590	173,60	5.484,10
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	17,14	m3	9,480	377,93	3.582,74
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,14	m3	84,380	67,89	5.728,89
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	15.577,910	0,76	11.775,97
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	7.592,310	0,91	6.873,85
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	10.142,160	0,91	9.182,41
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	1.222,260	0,76	923,96
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	2.826,470	0,76	2.136,64
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	6.633,900	0,91	6.006,13
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	714,360	1,49	1.061,19
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	56,050	1,49	83,26
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	129,620	1,49	192,55
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	17,14	m3	29,810	1.404,49	41.867,92

Total do Grupo :

285.459,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE CORRENTES - DESVIO					
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	17,14	m	69,000	841,20	58.043,01
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	55,200	173,60	9.582,86
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	25.251,770	0,80	20.198,64
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.157,980	1,56	1.811,80
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	11.592,000	0,91	10.495,05

Total do Grupo :

100.131,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO TUBULAR Ø 1,00					
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	17,14	m	21,000	917,54	19.268,43
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	17,14	un	2,000	1.234,43	2.468,86
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	17,14	m3	12,100	419,47	5.075,56
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	17,14	m2	30,240	68,37	2.067,47
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	7.685,320	0,80	6.147,41
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	352,430	1,56	551,42
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	30,800	0,76	23,28
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	1,750	1,49	2,60
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	40,620	0,91	36,78
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	1.067,040	0,91	966,07
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	984,530	0,76	744,24
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	305,290	1,49	453,51
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	100,830	0,91	91,28
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	154,370	0,91	139,76
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	21,690	0,76	16,39
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	0,990	1,49	1,47
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	3,010	0,76	2,27
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	0,170	1,49	0,25
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	23,790	0,91	21,53
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	515,840	0,91	467,02
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	475,950	0,76	359,78
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	71,350	1,49	105,99
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	100,830	0,91	91,28
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	154,370	0,91	139,76
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	48,910	0,76	36,97
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	2,240	1,49	3,32
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	1,340	0,91	1,21
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	1.458,970	0,76	1.102,89
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	66,900	1,49	99,38
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	101,430	0,91	91,83
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	119,910	0,91	108,56
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	43,840	0,76	33,14
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	2,010	1,49	2,98

Total do Grupo :

40.722,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40895	SEMEADURA MANUAL	17,14	m2	6.698,100	2,03	13.600,42
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	17,14	M	69,000	64,34	4.439,65
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.157,980	1,56	1.811,79
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,14	M	1.735,890	13,69	23.757,44

Total do Grupo :

43.609,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	17,14	m2	23,370	567,50	13.262,47

Total do Grupo :

13.262,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 02 - CAVALCANTE - Córrego Tamanduá - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 300 X 300					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,14	m2	9.590,870	0,60	5.732,65
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,14	m3	1.918,170	2,78	5.327,98
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,14	m3km	2.109,990	2,52	5.322,93
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	451,870	3,27	1.477,56
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	34.166,830	11,66	398.232,85
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	26.629,770	5,96	158.703,30
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,14	m3	1.918,170	2,23	4.282,62
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	17,14	m2	2.800,000	0,46	1.279,82

Total do Grupo :

580.359,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM DESVIO					
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	155,630	3,27	508,89
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	4.859,950	11,66	56.645,34
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	3.858,140	5,96	22.993,04

Total do Grupo :

80.147,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	963,310	8,04	7.747,75

Total do Grupo :

7.747,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO DESVIO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	81,600	8,04	656,29

Total do Grupo :

656,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO					
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,14	m3	152,830	553,59	84.605,80
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,14	m2	561,300	211,00	118.436,51
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,14	Kg	9.927,800	13,86	137.617,47
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	63,450	173,60	11.015,07
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	17,14	m3	19,040	377,93	7.195,71
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,14	m3	211,500	67,89	14.359,57
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	30.855,000	0,76	23.234,52
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	16.075,120	0,91	14.553,93
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	21.379,870	0,91	19.356,69
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	2.000,750	0,76	1.512,44
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	5.152,530	0,76	3.895,00
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	14.181,080	0,91	12.839,12
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	1.938,100	1,49	2.879,06
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	125,670	1,49	186,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	323,650	1,49	480,78
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	17,14	m3	44,390	1.404,49	62.345,42

Total do Grupo :

514.603,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO					
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	17,14	m	102,000	841,20	85.802,70
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	81,600	173,60	14.165,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	37.328,700	0,80	29.858,85
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	2.344,730	1,56	3.668,61
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	18.237,600	0,91	16.511,77

Total do Grupo :

150.007,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40895	SEMEADURA MANUAL	17,14	m2	9.590,870	2,03	19.474,16
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	17,14	M	102,000	64,34	6.562,96
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	2.344,730	1,56	3.668,61

40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,14	M	1.533,260	13,69	20.984,24
-------	--------------------------------	-------	---	-----------	-------	-----------

Total do Grupo :

50.689,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	17,14	m2	23,370	567,50	13.262,47

Total do Grupo :

13.262,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 03 - CAVALCANTE - CÔRREGO BOM JESUS - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 300 X300					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,14	m2	26.556,670	0,60	15.873,45
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,14	m3	5.311,340	2,78	14.752,99
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,14	m3km	3.717,940	2,52	9.379,35
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	38.315,810	3,27	125.288,10
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	11.772,980	11,66	137.220,43
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	38.529,840	5,96	229.623,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,14	m3	5.311,340	2,23	11.858,41
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	17,14	m2	10.000,000	0,46	4.570,80

Total do Grupo :

548.566,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM DESVIO					
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	681,080	3,27	2.227,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	4.135,520	11,66	48.201,71
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	3.705,080	5,96	22.080,86

Total do Grupo :

72.509,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	615,180	8,04	4.947,80

Total do Grupo :

4.947,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO DESVIO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	50,400	8,04	405,35

Total do Grupo :

405,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO					
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,14	m3	198,040	553,59	109.633,79
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,14	m2	742,200	211,00	156.607,13
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,14	Kg	9.983,900	13,86	138.395,12
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	105,570	173,60	18.327,21
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	17,14	m3	31,670	377,93	11.968,91
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,14	m3	414,000	67,89	28.108,09
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	39.982,490	0,76	30.224,36
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	21.334,400	0,91	19.315,52
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	28.076,310	0,91	25.419,44
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	2.645,570	0,76	1.999,89
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	5.181,640	0,76	3.917,00
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	23.911,610	0,91	21.648,85
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	2.680,910	1,49	3.982,51
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	177,390	1,49	263,51
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	347,440	1,49	516,12
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	17,14	m3	50,580	1.404,49	71.039,23

Total do Grupo :

641.366,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE CORRENTES - DESVIO					
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	17,14	m	63,000	841,20	52.995,78
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	50,400	173,60	8.749,56
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	15.370,640	0,80	12.294,82
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.545,950	1,56	2.418,82
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	11.415,600	0,91	10.335,34

Total do Grupo :

86.794,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA COMPLEMENTARES					
40895	SEMEADURA MANUAL	17,14	m2	26.556,670	2,03	53.923,05
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	17,14	M	63,000	64,34	4.053,59
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.545,950	1,56	2.418,82
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,14	M	2.525,030	13,69	34.557,63

Total do Grupo :

94.953,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	17,14	m2	23,370	567,50	13.262,47

Total do Grupo :

13.262,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 05 - CAVALCANTE - CÔRREGO PEDRA PRETA 01 - BUEIRO SIMPES CELULAR DE CONCRETO 250 X 250					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	17,14	m2	9.040,080	0,60	5.403,43
40005	CARGA DE ENTULHOS	17,14	m3	1.808,020	2,78	5.022,02
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	17,14	m3km	1.446,410	2,52	3.648,90
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	163,640	3,27	535,08
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	25.789,440	11,66	300.589,84
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	19.963,910	5,96	118.977,31
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	17,14	m3	1.808,020	2,23	4.036,69
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	17,14	m2	60.000,000	0,46	27.424,80

Total do Grupo :

465.638,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM DESVIO					
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	17,14	m3	228,280	3,27	746,44
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	17,14	m3	6.036,800	11,66	70.362,16
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	17,14	m3	4.819,290	5,96	28.721,13

Total do Grupo :

99.829,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	411,510	8,04	3.309,71

Total do Grupo :

3.309,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO DESVIO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	57,600	8,04	463,26

Total do Grupo :

463,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTES CORRENTES - BUEIRO					
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,14	m3	109,970	553,59	60.878,75
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,14	m2	468,100	211,00	98.770,94
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,14	Kg	7.482,900	13,86	103.726,68

45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	40,950	173,60	7.109,02
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	17,14	m3	12,290	377,93	4.644,71
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,14	m3	109,380	67,89	7.426,24
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	22.201,950	0,76	16.783,34
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	12.033,390	0,91	10.894,67
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	15.900,290	0,91	14.395,64
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	1.668,540	0,76	1.261,31
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	3.883,630	0,76	2.935,79
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	9.459,450	0,91	8.564,30
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	1.608,470	1,49	2.389,39
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	120,880	1,49	179,56
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	281,360	1,49	417,96
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	17,14	m3	26,500	1.404,49	37.219,05

Total do Grupo :

377.597,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO					
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	17,14	m	72,000	841,20	60.566,61
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	57,600	173,60	9.999,50
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	17.566,450	0,80	14.051,22
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.908,960	1,56	2.986,79
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	13.305,600	0,91	12.046,49

Total do Grupo :

99.650,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40895	SEMEADURA MANUAL	17,14	m2	9.040,080	2,03	18.355,79
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	17,14	M	72,000	64,34	4.632,68
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.908,960	1,56	2.986,79
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	17,14	M	1.400,000	13,69	19.160,44

Total do Grupo :

45.135,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	17,14	m2	23,370	567,50	13.262,47

Total do Grupo :

13.262,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 06 - CAVALCANTE - CÔRREGO PEDRA PRETA - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 250 X 250					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					

Total do Grupo :

0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO PRINCIPAL					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	1.393,200	8,04	11.205,29

Total do Grupo :

11.205,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESCAVAÇÃO DESVIO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	17,14	m3	60,000	8,04	482,57

Total do Grupo :

482,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO					
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	17,14	m3	109,970	553,59	60.878,75
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	17,14	m2	468,100	211,00	98.770,94
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	17,14	Kg	7.482,900	13,86	103.726,68
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	60,450	173,60	10.494,27
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	17,14	m3	18,140	377,93	6.855,57
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	17,14	m3	193,750	67,89	13.154,45
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	22.201,950	0,76	16.783,34
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	12.033,390	0,91	10.894,67
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	15.900,290	0,91	14.395,64
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	17,14	tkm	1.668,540	0,76	1.261,31
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	3.883,630	0,76	2.935,79
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	13.963,950	0,91	12.642,54



47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	1.612,740	1,49	2.395,74
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	17,14	tkm	121,200	1,49	180,04
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	17,14	tkm	282,110	1,49	419,07
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	17,14	m3	30,100	1.404,49	42.275,22

Total do Grupo :

398.064,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO					
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	17,14	m	75,000	841,20	63.090,22
45030	LASTRO DE PEDRA	17,14	m3	60,000	173,60	10.416,15
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	17,14	tkm	18.298,380	0,80	14.636,69
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.993,780	1,56	3.119,50
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	17,14	tkm	13.860,000	0,91	12.548,42

Total do Grupo :

103.810,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	17,14	M	75,000	64,34	4.825,71
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	17,14	tkm	1.993,780	1,56	3.119,50

Total do Grupo :

7.945,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	17,14	m2	23,370	567,50	13.262,47

Total do Grupo :

13.262,47

Total do Orçamento :

5.847.777,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 112569-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIROS - EM DIVERSOS PONTOS DO QUILOMBO KALUNGA - ESTRADA VÃO DAS ALMAS - CAVALCANTE GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 1,00 un

Data Orçamento : 24/02/2025

Data Base : 01/10/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,2230	246.952,00	246.952,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,3795	197.623,91	197.623,91
PONTO 01 - CAVALCANTE - CÔRREGO QUEBRA COCO - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 250 x 250	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL	6,2784	367.145,18	367.145,18
TERRAPLENAGEM DESVIO	0,7664	44.819,58	44.819,58
ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL	0,1311	7.668,29	7.668,29
ESCAVAÇÃO DESVIO	0,0076	443,97	443,97
OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO	4,8815	285.459,72	285.459,72
OBRA DE ARTE CORRENTES - DESVIO	1,7123	100.131,35	100.131,35
OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO TUBULAR Ø 1,00	0,6964	40.722,68	40.722,68
OBRAS COMPLEMENTARES	0,7457	43.609,30	43.609,30
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,2268	13.262,47	13.262,47
PONTO 02 - CAVALCANTE - CÔRREGO TAMANDUÁ - BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 300 X 300	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL	9,9244	580.359,71	580.359,71
TERRAPLENAGEM DESVIO	1,3706	80.147,27	80.147,27
ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL	0,1325	7.747,75	7.747,75
ESCAVAÇÃO DESVIO	0,0112	656,29	656,29
OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO	8,8000	514.603,77	514.603,77
OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO	2,5652	150.007,89	150.007,89
OBRAS COMPLEMENTARES	0,8668	50.689,97	50.689,97
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,2268	13.262,47	13.262,47
PONTO 03 - CAVALCANTE - CÔRREGO BOM JESUS - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 300 X300	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL	9,3808	548.566,73	548.566,73
TERRAPLENAGEM DESVIO	1,2400	72.509,61	72.509,61
ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL	0,0846	4.947,80	4.947,80
ESCAVAÇÃO DESVIO	0,0069	405,35	405,35
OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO	10,9677	641.366,68	641.366,68
OBRA DE ARTE CORRENTES - DESVIO	1,4842	86.794,32	86.794,32
OBRA COMPLEMENTARES	1,6237	94.953,09	94.953,09
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,2268	13.262,47	13.262,47
PONTO 05 - CAVALCANTE - CÔRREGO PEDRA PRETA 01 - BUEIRO SIMPES CELULAR DE CONCRETO 250 X 250	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM PISTA PRINCIPAL	7,9627	465.638,07	465.638,07
TERRAPLENAGEM DESVIO	1,7071	99.829,73	99.829,73
ESCAVAÇÃO PISTA PRINCIPAL	0,0566	3.309,71	3.309,71
ESCAVAÇÃO DESVIO	0,0079	463,26	463,26
OBRAS DE ARTES CORRENTES - BUEIRO	6,4571	377.597,35	377.597,35
OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO	1,7041	99.650,61	99.650,61
OBRAS COMPLEMENTARES	0,7718	45.135,70	45.135,70
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,2268	13.262,47	13.262,47



PONTO 06 - CAVALCANTE - CÔRREGO PEDRA PRETA - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 250 X 250	0,0000	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM	0,0000	0,00	0,00
ESCAVAÇÃO PRINCIPAL	0,1916	11.205,29	11.205,29
ESCAVAÇÃO DESVIO	0,0083	482,57	482,57
OBRAS DE ARTE CORRENTES - BUEIRO	6,8071	398.064,02	398.064,02
OBRAS DE ARTE CORRENTES - DESVIO	1,7752	103.810,98	103.810,98
OBRAS COMPLEMENTARES	0,1359	7.945,21	7.945,21
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,2268	13.262,47	13.262,47
Total geral	100,0000	5.847.777,06	5.847.777,06
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			