

PROPOSTA DE PREÇOS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 035/2026

CONTRATAÇÃO Nº 117472, PROCESSO Nº 202500005037580

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a implantação de obras de arte corrente – bueiros – em Cinco municípios do Estado de Goiás: Cezarina, Montividiu, Paraúna, Pontalina e Porteirão – Lote 8 do Programa Goiás em Movimento Municípios Estrutura – (GME), neste Estado.

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Rua Cristobal Garcia Álvares QD: 29 LT: 19 – Parque Trindade, Aparecida de Goiânia/GO

CEP 74.921-226 – Telefone (62) 99968-2258

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

CARTA PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.
CONCORRÊNCIA Nº 035/2026 – GOINFRA

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 035/2026**

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\$ 9.966.253,38 (nove milhões e novecentos e sessenta e seis mil e duzentos e cinquenta e três reais e trinta e oito centavos). Representando um percentual de desconto de 2,39% (dois vírgula trinta e nove por cento).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 24,17% (vinte e quatro vírgula dezessete 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.

Aparecida de Goiânia/GO, 09 de março de 2026.

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor:

Orçamento:

Descrição:

Versão:

Trecho:

Nat. Serviço:

Extensão km:

: 202500005037580/2025

: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVIDU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08

5,00 un

Data Base : 01/08/2025

RESUMO

Item	Código	Descrição	Total
1	202500005037580-1/2025	CEZARINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.436.462,17
2	202500005037580-3/2025	MONTIVIDU - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.437.200,52
3	202500005037580-5/2025	PARAÚNA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.174.870,84
4	202500005037580-7/2025	PONTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.233.989,34
5	202500005037580-9/2025	PORTEIRÃO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 683.730,51
		TOTAL GERAL:	R\$ 9.966.253,38

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS CEZARINA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

16/12/2025 - 16:16

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500005037580-1/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
 Versão : CEZARINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un

Data Orçamento : 06/11/2025

Data Base : 01/08/2025

Observação : BSCC 2,5X2,5 - PONTO 01; BDCC 2,5X2,5 - PONTOS 02 E 05; BTCC 2,5X2,5 - PONTO 04; BDCC 3X3 - PONTO 03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301-1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	24,17	un	1,000	11.897,38	11.897,38
42210-1	CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	24,17	un	1,000	209.780,29	209.780,29

Total do Grupo : 221.677,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	24,17	un	1,000	179.081,14	179.081,14

Total do Grupo : 179.081,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	49,000	0,67	32,83
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	10,000	50,32	503,20
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	6,000	125,82	754,92
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	17,807	3,22	57,33
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	89,035	2,68	238,61
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	542,750	8,85	4.803,33
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	34,300	26,93	923,69
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	73,500	10,60	779,10
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	668,357	2,52	1.684,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	12,250	5,53	67,74
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	122,500	2,96	362,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	271,000	0,52	140,92
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	49,000	0,50	24,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	77,600	9,52	738,75
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	49,000	6,03	295,47
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	44,100	6,70	295,47
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	9,800	11,60	113,68

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	17,500	282,16	4.937,80
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	3,500	134,22	469,77
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	3,200	646,70	2.069,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.337,300	16,08	21.503,78
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	132,000	103,25	13.629,00

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	62,500	74,16	4.635,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	22,100	695,57	15.372,09
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,300	692,58	900,35
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	56,640	0,89	50,40
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.344,096	1,44	3.375,49
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	63,655	0,89	56,65
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	184,402	0,89	164,11
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	290,280	1,73	502,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.501,686	2,14	3.213,60
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	38,380	1,73	66,39
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	79,704	1,73	137,88

ALAS

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	29,000	282,16	8.182,64
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	5,800	134,22	778,47
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	8,700	646,70	5.626,29
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	144,000	103,25	14.868,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	24,350	695,57	16.937,12
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.242,000	16,08	36.051,36
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,350	692,58	934,98
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	71,865	0,89	63,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.377,455	1,44	4.863,53
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	182,983	0,89	162,85
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	106,719	0,89	94,97
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	368,308	1,73	637,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.163,682	2,14	4.630,27
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	79,090	1,73	136,82
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	64,345	1,73	111,31

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA

45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	9,058	15,53	140,67
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	9,058	2,52	22,82
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	45,294	6,43	291,24
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	35,400	282,16	9.988,46
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,080	134,22	950,27
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	7,080	646,70	4.578,63
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	16,062	103,25	1.658,40
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	3,404	193,74	659,49
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	7,692	695,57	5.350,32
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	16,946	0,89	15,08
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.847,640	1,44	4.100,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	29,919	0,89	26,62
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	7,324	1,73	12,67
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.824,269	2,14	3.903,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	153,336	1,73	265,27

DESVIO

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12

40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	3.385,795	0,93	3.148,78
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.410,338	1,82	2.566,81

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	104,000	7,68	798,72
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	104,000	0,80	83,20

Total do Grupo : 309.055,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTOS 02 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X2,5M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	149,000	0,67	99,83
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	30,000	50,32	1.509,60
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	19,000	125,82	2.390,58
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	54,802	3,22	176,46
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	274,010	2,68	734,34
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	1.022,250	8,85	9.046,91
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	104,300	26,93	2.808,79
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	223,500	10,60	2.369,10
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	1.404,852	2,52	3.540,22
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	37,250	5,53	205,99
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	372,500	2,96	1.102,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	572,800	0,52	297,85
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	149,000	0,50	74,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	171,600	9,52	1.633,63
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	149,000	6,03	898,47
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	134,100	6,70	898,47
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	29,800	11,60	345,68

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	60,600	282,16	17.098,89
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	12,200	134,22	1.637,48
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	11,600	646,70	7.501,72
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	4.282,820	16,08	68.867,74
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	400,000	103,25	41.300,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	250,000	74,16	18.540,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	58,800	695,57	40.899,51
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	5,000	692,58	3.462,90
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	159,456	0,89	141,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.243,274	1,44	10.430,31
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	203,862	0,89	181,43
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	602,559	0,89	536,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	387,251	1,73	669,94
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.198,851	2,14	4.705,54
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	58,246	1,73	100,76
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	123,415	1,73	213,50

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	91,500	282,16	25.817,64
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	20,680	134,22	2.775,66
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	19,500	646,70	12.610,65

45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	310,000	103,25	32.007,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	60,100	695,57	41.803,75
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	5.616,000	16,08	90.305,28
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,900	692,58	2.701,06
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	86,000	74,16	6.377,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	10,000	9,52	95,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	174,820	0,89	155,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.453,569	1,44	13.613,13
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	389,179	0,89	346,36
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	267,321	0,89	237,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	424,563	1,73	734,49
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.869,833	2,14	6.141,44
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	79,711	1,73	137,90
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	76,377	1,73	132,13

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	24,300	15,53	377,37
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	24,300	2,52	61,23
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	121,501	6,43	781,25
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	121,800	282,16	34.367,08
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	24,360	134,22	3.269,59
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	24,360	646,70	15.753,61
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	36,165	103,25	3.734,03
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	9,207	193,74	1.783,76
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	20,426	695,57	14.207,71
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	38,157	0,89	33,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.368,523	1,44	13.490,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	89,786	0,89	79,90
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	7,815	1,73	13,51
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.844,016	2,14	6.086,19
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	218,051	1,73	377,22

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	130,000	0,67	87,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,000	3,22	83,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	130,000	2,68	348,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	26,000	2,52	65,52
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	60,000	2.337,45	140.247,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	219,025	3,67	803,82
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	26,000	5,53	143,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	325,000	2,96	962,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	87,610	0,52	45,55
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	130,000	0,50	65,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	78,000	6,70	522,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	112,000	9,52	1.066,24
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	6.771,591	0,93	6.297,57
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.336,627	1,82	2.432,66

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	30,000	446,60	13.398,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	25,870	834,26	21.582,30
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	25,870	3,22	83,30
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	129,350	2,68	346,65
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	25,870	2,52	65,19
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	204,000	7,68	1.566,72
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	40,000	15,95	638,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	204,000	0,80	163,20

Total do Grupo : 765.845,75

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

PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	86,000	0,67	57,62
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	17,000	50,32	855,44
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	11,000	125,82	1.384,02
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	31,596	3,22	101,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	157,980	2,68	423,38
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	575,937	8,85	5.097,04
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	60,200	26,93	1.621,18
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	129,000	10,60	1.367,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	796,733	2,52	2.007,76
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	21,500	5,53	118,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	215,000	2,96	636,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	324,974	0,52	168,98
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	86,000	0,50	43,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	102,400	9,52	974,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	86,000	6,03	518,58
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	77,400	6,70	518,58
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	17,200	11,60	199,52

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	36,000	282,16	10.157,76
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,200	134,22	966,38
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,900	646,70	4.462,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.643,600	16,08	42.509,08
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	242,000	103,25	24.986,50
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	180,000	74,16	13.348,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	46,200	695,57	32.135,33
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,000	692,58	2.077,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	119,350	0,89	106,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	4.894,299	1,44	7.047,79
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	125,835	0,89	111,99
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	385,308	0,89	342,92
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	466,745	1,73	807,46
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.392,525	2,14	5.120,00
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	57,894	1,73	100,15
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	127,082	1,73	219,85

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	51,380	282,16	14.497,38
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	13,760	134,22	1.846,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	13,650	646,70	8.827,45
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	193,000	103,25	19.927,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	44,430	695,57	30.904,17
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	4.331,000	16,08	69.642,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,720	692,58	1.883,81
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	60,600	74,16	4.494,09
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	6,000	9,52	57,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	127,495	0,89	113,47
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.139,578	1,44	8.840,99
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	247,391	0,89	220,17
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	206,155	0,89	183,47
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	498,598	1,73	862,57
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.001,267	2,14	6.422,71
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	81,594	1,73	141,15

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	94,848	1,73	164,08
-------	-------------------------------------	-------	-----	--------	------	--------

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	13,881	15,53	215,57
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,881	2,52	34,98
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	69,409	6,43	446,29
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	84,825	282,16	23.934,22
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	16,965	134,22	2.277,04
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	16,965	646,70	10.971,26
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	20,659	103,25	2.133,04
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	5,259	193,74	1.018,87
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	11,668	695,57	8.115,91
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	21,797	0,89	19,39
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.338,605	1,44	9.127,59
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	56,958	0,89	50,69
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	7,189	1,73	12,43
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.098,559	2,14	6.630,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	222,749	1,73	385,35

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	3.385,795	0,93	3.148,78
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.076,181	1,82	1.958,64

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	114,000	7,68	875,52
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	114,000	0,80	91,20

Total do Grupo : 491.348,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 04 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	101,000	0,67	67,67
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	20,000	50,32	1.006,40
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	13,000	125,82	1.635,66
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	37,195	3,22	119,76
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	185,975	2,68	498,41
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	497,562	8,85	4.403,42

40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	70,700	26,93	1.903,95
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	151,500	10,60	1.605,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	756,957	2,52	1.907,53
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	25,250	5,53	139,63
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	252,500	2,96	747,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	310,124	0,52	161,26
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	101,000	0,50	50,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	96,400	9,52	917,72
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	101,000	6,03	609,03
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	90,900	6,70	609,03
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	20,200	11,60	234,32

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	43,500	282,16	12.273,96
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	8,700	134,22	1.167,71
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	8,400	646,70	5.432,28
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.825,520	16,08	45.434,36
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	272,000	103,25	28.084,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	187,500	74,16	13.905,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	42,500	695,57	29.561,72
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,800	692,58	2.631,80
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	115,647	0,89	102,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	5.226,730	1,44	7.526,49
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	134,494	0,89	119,69
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	422,376	0,89	375,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	429,547	1,73	743,11
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.426,696	2,14	5.193,12
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	58,770	1,73	101,67
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	132,310	1,73	228,89

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	52,600	282,16	14.841,61
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	10,520	134,22	1.411,99
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	13,200	646,70	8.536,44
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	174,000	103,25	17.965,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	35,750	695,57	24.866,62
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	3.670,000	16,08	59.013,60
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,640	692,58	1.828,41
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	107,593	0,89	95,75
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	5.558,365	1,44	8.004,04
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	214,636	0,89	191,02
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	174,692	0,89	155,47
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	399,633	1,73	691,36
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.580,669	2,14	5.522,63
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	67,235	1,73	116,31
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	76,336	1,73	132,06

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	15,471	15,53	240,26
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	15,471	2,52	38,98
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	77,356	6,43	497,39
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	69,262	282,16	19.542,96
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	14,055	134,22	1.886,46
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	14,055	646,70	9.089,36
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	20,245	103,25	2.090,29
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	5,909	193,74	1.144,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	12,913	695,57	8.981,89
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	21,360	0,89	19,01
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	5.445,922	1,44	7.842,12

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	54,260	0,89	48,29
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	6,691	1,73	11,57
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.528,464	2,14	5.410,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	201,539	1,73	348,66

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	3.385,795	0,93	3.148,78
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.022,126	1,82	1.860,26

SINALIZAÇÃO OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	102,000	7,68	783,36
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	102,000	0,80	81,60

Total do Grupo : 469.453,52

Total do Orçamento : 2.436.462,17

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500005037580-1/2025 Data Orçamento : 06/11/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
 Versão : CEZARINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 5,00 un

Observação : BSCC 2,5X2,5 - PONTO 01; BDCC 2,5X2,5 - PONTOS 02 E 05; BTCC 2,5X2,5 - PONTO 04; BDCC 3X3 - PONTO 03
 Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	9,0983	221.677,67	44.335,53
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,3500	179.081,14	35.816,22
PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)	12,6846	309.055,57	61.811,11
PONTOS 02 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X2,5M)	31,4327	765.845,75	153.169,15
PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	20,1665	491.348,52	98.269,70
PONTO 04 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)	19,2678	469.453,52	93.890,70
Total geral	100,0000	2.436.462,17	487.292,41

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					PRAZO DA OBRA
CEZARINA					4
					Data Base: 08/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESPESAS FIXAS				
1	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	MÊS	2,00	R\$ 22.195,35	R\$ 44.390,70
1.2	Veículos	MÊS	2,00	R\$ 7.856,66	R\$ 15.713,32
Subtotal do Item 1					R\$ 60.104,02
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de Topografia	MÊS	2,00	R\$ 25.929,98	R\$ 51.859,96
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	MÊS	2,00	R\$ 6.784,83	R\$ 13.569,66
Subtotal do Item 2					R\$ 65.429,62
3	Parcela Variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	EQUIPE X MÊS	0,42948	R\$ 7.824,26	R\$ 3.360,36
3.2	Laboratório de solos terraplanagem	EQUIPE X MÊS	0,00532	R\$ 25.929,98	R\$ 137,94
3.3	Laboratório de solos Pavimentação	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.4	Laboratório de asfaltos	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.5	Laboratório de concreto para Pav. Rígido	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.6	Laboratório de concreto OAE	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.7	Laboratório de concreto OAC	EQUIPE X MÊS	0,16939	R\$ 25.929,98	R\$ 4.392,27
3.8	Laboratório de concreto para demais serviços	EQUIPE X MÊS	0,40780	R\$ 25.929,98	R\$ 10.574,24
3.9	Manejo florestal	EQUIPE X MÊS	0,04344	R\$ 5.158,99	R\$ 224,10
Subtotal do Item 3					R\$ 18.688,91
CUSTO DIRETO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIARIA					R\$ 144.222,55
BDI (24,17%)					R\$ 179.081,14

CANTEIRO DE OBRA - CEZARINA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,02	280,80	3.375,21
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,86	216,00	1.049,76
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	293,30	21,00	6.159,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.508,77	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	293,30	27,23	7.986,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	293,30	7,26	2.129,35
Alojamento (engenheiros)	mês	3.713,16	3,00	11.139,48
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.282,31	3,00	12.846,93
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	392,34	3,00	1.177,02
Almoxarifado	m²	205,31	12,00	2.463,72
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,31	40,00	8.212,40
Oficinas	m²	205,31	0,00	0,00
Fiscalização	m²	293,30	9,00	2.639,70
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,31	0,00	0,00
Vestiários	m²	293,30	45,00	13.198,50
Sanitários	m²	293,30	13,86	4.065,13
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	291,03	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	293,30	5,00	1.466,50
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	220,24	6,00	1.321,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	249,31	0,00	0,00
Ambulatório	m²	249,31	0,00	0,00
Cercas	m	17,91	120,00	2.149,20
Guaritas	m²	293,30	4,00	1.173,20
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.790,98	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.612,64	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,97	7,50	2.947,27
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.873,90	1,00	8.873,90
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.074,40	1,00	4.074,40
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.191,31	1,00	5.191,31
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,03	9.168,00	9.443,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.785,99	0,60	1.671,59
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,31	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	359,67	8,00	2.877,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	359,67	6,00	2.158,02
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	115,00	10,00	1.150,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,17	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.785,99	12,00	33.431,88
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			168.946,04	
BDI (24,17%)			40.834,25	
PREÇO TOTAL			209.780,29	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 209.780,29	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CEZARINA								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - CEZARINA								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	68,90	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	68,90	4,87	1	335,54
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	68,90	3,06	1	210,83
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	68,90	4,50	1	310,05
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	68,90	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	68,90	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	68,90	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	68,90	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	68,90	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	68,90	6,16		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	68,90	5,52	1	380,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	68,90	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	68,90	4,66		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	68,90	12,54		0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,73	68,90	12,42		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,73	68,90	12,42		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10	1	213,59
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21	1	427,86
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21	1	427,86
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	68,90	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	68,90	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21	1	427,86
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10	1	213,59
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10	1	213,59
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10	1	213,59
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21	1	427,86
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	68,90	3,10	1	213,59
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	68,90	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	68,90	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	68,90	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	68,90	3,10		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								4.016,13
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	117,37	22	774,64
Sub Total de Mão de Obra (J) :								774,64
Custo por Mobilização (K=F+J) :								4.790,77
BDI 24,17% (L) :								1.157,92
Preço por Mobilização (M=K+L) :								5.948,69
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								11.897,38

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS MONTIVIDIU

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

16/12/2025 - 16:27

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-3/2025 Data Orçamento : 06/11/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : MONTIVÍDIU - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 5,00 un
Data Base : 01/08/2025
Observação : BSCC 2X2 - PONTO 01; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 03; BSCC 3X3 - PONTOS 04 E 07; BDCC 3X3 - PONTO 02.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301-2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	24,17	un	1,000	41.846,64	41.846,64
42210-2	CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	24,17	un	1,000	209.780,29	209.780,29

Total do Grupo : 251.626,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110-2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	24,17	un	1,000	179.081,14	179.081,14

Total do Grupo : 179.081,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	43,000	0,67	28,81
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	9,000	50,32	452,88
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	5,000	125,82	629,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	15,413	3,22	49,62
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	77,065	2,68	206,53
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	454,250	8,85	4.020,11
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	30,100	26,93	810,59
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	64,500	10,60	683,70
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	564,263	2,52	1.421,94
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	10,750	5,53	59,44
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	107,500	2,96	318,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	229,000	0,52	119,08
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	43,000	0,50	21,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	63,200	9,52	601,66
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	43,000	6,03	259,29
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	38,700	6,70	259,29
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	8,600	11,60	99,76

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	14,500	282,16	4.091,32
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	2,900	134,22	389,23
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	2,600	646,70	1.681,42
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.539,670	16,08	24.757,89
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	106,000	103,25	10.944,50

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	40,000	74,16	2.966,40
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	13,100	695,57	9.111,96
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,000	692,58	692,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.312,292	0,89	1.167,93
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.526,372	1,44	3.637,97
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	432,647	0,89	385,05
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	578,577	0,89	514,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	39,747	1,73	68,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	233,717	2,14	500,15
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	9,699	1,73	16,77
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	13,351	1,73	23,09

ALAS

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	20,070	282,16	5.662,95
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,150	134,22	557,01
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,300	646,70	4.074,21
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	113,000	103,25	11.667,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	17,860	695,57	12.422,88
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.481,000	16,08	23.814,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	0,870	692,58	602,54
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	28,400	74,16	2.106,14
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	4,000	9,52	38,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.943,477	0,89	1.729,69
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.660,548	1,44	5.271,18
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	574,504	0,89	511,30
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	416,161	0,89	370,38
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	58,864	1,73	101,83
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	338,641	2,14	724,69
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	13,257	1,73	22,93
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	9,330	1,73	16,14

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA

45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	7,549	15,53	117,23
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	7,549	2,52	19,02
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	37,745	6,43	242,70
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	24,240	282,16	6.839,55
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,848	134,22	650,69
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	4,848	646,70	3.135,20
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	13,385	103,25	1.382,00
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	2,837	193,74	549,64
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	6,410	695,57	4.458,60
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	58,063	0,89	51,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.089,709	1,44	4.449,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	853,429	0,89	759,55
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1,339	1,73	2,31
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	285,832	2,14	611,68
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	25,849	1,73	44,71

DESVIO

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12

40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	13.611,979	0,93	12.659,14
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	309,586	1,82	563,44

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	92,000	7,68	706,56
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	92,000	0,80	73,60

Total do Grupo : 268.278,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	74,500	0,67	49,91
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	15,000	50,32	754,80
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	9,000	125,82	1.132,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,910	3,22	86,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	134,550	2,68	360,59
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	511,125	8,85	4.523,45
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	52,150	26,93	1.404,39
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	111,750	10,60	1.184,55
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	701,935	2,52	1.768,87
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	18,625	5,53	102,99
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	186,250	2,96	551,30
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	286,400	0,52	148,92
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	74,500	0,50	37,25
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	85,800	9,52	816,81
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	74,500	6,03	449,23
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	67,050	6,70	449,23
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	14,900	11,60	172,84

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	30,300	282,16	8.549,44
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	6,100	134,22	818,74
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	5,800	646,70	3.750,86
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.141,410	16,08	34.433,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	200,000	103,25	20.650,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	125,000	74,16	9.270,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	29,400	695,57	20.449,75
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,500	692,58	1.731,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.961,337	0,89	2.635,58
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	5.505,212	1,44	7.927,50
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	601,736	0,89	535,54
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.238,695	0,89	1.102,43
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	179,388	1,73	310,34
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.018,585	2,14	2.179,77
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	26,981	1,73	46,67
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	57,170	1,73	98,90

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	45,750	282,16	12.908,82
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	10,340	134,22	1.387,83
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	9,750	646,70	6.305,32

45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	155,000	103,25	16.003,75
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	30,050	695,57	20.901,87
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.808,000	16,08	45.152,64
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,950	692,58	1.350,53
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	3.246,661	0,89	2.889,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.185,134	1,44	10.346,59
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	800,044	0,89	712,03
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	789,048	0,89	702,25
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	196,672	1,73	340,24
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.329,408	2,14	2.844,93
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	36,925	1,73	63,88
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	35,380	1,73	61,20

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	12,150	15,53	188,68
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,150	2,52	30,61
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	60,750	6,43	390,62
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	60,900	282,16	17.183,54
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	12,180	134,22	1.634,79
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	12,180	646,70	7.876,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	18,082	103,25	1.866,96
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	4,603	193,74	891,78
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	10,213	695,57	7.103,85
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	78,439	0,89	69,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.120,462	1,44	10.253,46
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.667,456	0,89	1.484,03
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	3,620	1,73	6,26
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.317,442	2,14	2.819,32
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	101,009	1,73	174,74

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	13.611,979	0,93	12.659,14
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	619,173	1,82	1.126,89

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	102,000	7,68	783,36
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	102,000	0,80	81,60

Total do Grupo : 410.596,18

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

PONTOS 04 E 07 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	110,000	0,67	73,70
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	22,000	50,32	1.107,04
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	14,000	125,82	1.761,48
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	40,400	3,22	130,08
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	202,000	2,68	541,36
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	1.271,500	8,85	11.252,77
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	77,000	26,93	2.073,61
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	165,000	10,60	1.749,00
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	1.553,900	2,52	3.915,82
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	27,500	5,53	152,07
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	275,000	2,96	814,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	629,600	0,52	327,39
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	110,000	0,50	55,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	184,000	9,52	1.751,68
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	110,000	6,03	663,30
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	99,000	6,70	663,30
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	22,000	11,60	255,20

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	41,000	282,16	11.568,56
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	8,200	134,22	1.100,60
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	7,600	646,70	4.914,92
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	3.496,440	16,08	56.222,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	318,000	103,25	32.833,50
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	180,000	74,16	13.348,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	66,000	695,57	45.907,62
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,000	692,58	2.077,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	6.083,417	0,89	5.414,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.487,773	1,44	13.662,39
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	982,499	0,89	874,42
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.913,860	0,89	1.703,33
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	571,782	1,73	989,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.723,729	2,14	5.828,78
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	68,355	1,73	118,25
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	137,054	1,73	237,10

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	78,000	282,16	22.008,48
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	15,800	134,22	2.120,67
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	23,100	646,70	14.938,77
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	362,000	103,25	37.376,50
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	73,060	695,57	50.818,34
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	6.358,000	16,08	102.236,64
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,500	692,58	2.424,03
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	121,200	74,16	8.988,19
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	12,000	9,52	114,24
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	7.761,424	0,89	6.907,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	14.392,669	1,44	20.725,44
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.930,165	0,89	1.717,84
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	1.786,598	0,89	1.590,07
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	729,499	1,73	1.262,03
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	4.131,816	2,14	8.842,08
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	138,222	1,73	239,12

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	124,298	1,73	215,03
-------	-------------------------------------	-------	-----	---------	------	--------

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	20,353	15,53	316,08
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	20,353	2,52	51,28
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	101,768	6,43	654,36
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	97,200	282,16	27.425,95
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	19,440	134,22	2.609,23
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	19,440	646,70	12.571,84
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	36,090	103,25	3.726,29
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	7,649	193,74	1.481,91
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	17,284	695,57	12.022,23
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	156,557	0,89	139,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	11.463,746	1,44	16.507,79
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.740,931	0,89	2.439,42
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	11,211	1,73	19,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.290,987	2,14	7.042,71
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	257,621	1,73	445,68

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	130,000	0,67	87,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,000	3,22	83,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	130,000	2,68	348,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	26,000	2,52	65,52
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	60,000	2.337,45	140.247,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	219,025	3,67	803,82
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	26,000	5,53	143,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	325,000	2,96	962,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	87,610	0,52	45,55
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	130,000	0,50	65,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	78,000	6,70	522,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	112,000	9,52	1.066,24
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	27.223,958	0,93	25.318,28
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.921,402	1,82	3.496,95

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	30,000	446,60	13.398,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	25,870	834,26	21.582,30
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	25,870	3,22	83,30
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	129,350	2,68	346,65
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	25,870	2,52	65,19
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	232,000	7,68	1.781,76
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	40,000	15,95	638,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	232,000	0,80	185,60

Total do Grupo : 805.404,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	86,000	0,67	57,62
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	17,000	50,32	855,44
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	11,000	125,82	1.384,02
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	31,596	3,22	101,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	157,980	2,68	423,38
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	575,937	8,85	5.097,04

40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	60,200	26,93	1.621,18
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	129,000	10,60	1.367,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	796,733	2,52	2.007,76
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	21,500	5,53	118,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	215,000	2,96	636,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	324,974	0,52	168,98
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	86,000	0,50	43,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	102,400	9,52	974,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	86,000	6,03	518,58
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	77,400	6,70	518,58
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	17,200	11,60	199,52

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	36,000	282,16	10.157,76
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,200	134,22	966,38
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,900	646,70	4.462,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.643,600	16,08	42.509,08
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	242,000	103,25	24.986,50
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	180,000	74,16	13.348,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	46,200	695,57	32.135,33
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,000	692,58	2.077,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	4.433,020	0,89	3.945,38
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.439,772	1,44	10.713,27
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	742,851	0,89	661,13
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.584,174	0,89	1.409,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	370,839	1,73	641,55
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.900,911	2,14	4.067,94
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	45,998	1,73	79,57
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	100,969	1,73	174,67

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	51,380	282,16	14.497,38
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	13,760	134,22	1.846,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	13,650	646,70	8.827,45
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	193,000	103,25	19.927,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	44,430	695,57	30.904,17
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	4.331,000	16,08	69.642,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,720	692,58	1.883,81
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	60,600	74,16	4.494,09
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	6,000	9,52	57,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	4.735,550	0,89	4.214,63
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.332,708	1,44	13.439,09
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.017,138	0,89	905,25
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	1.217,011	0,89	1.083,13
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	396,147	1,73	685,33
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.384,568	2,14	5.102,97
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	64,828	1,73	112,15
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	75,359	1,73	130,37

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	13,881	15,53	215,57
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,881	2,52	34,98
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	69,409	6,43	446,29
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	84,825	282,16	23.934,22
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	16,965	134,22	2.277,04
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	16,965	646,70	10.971,26
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	20,659	103,25	2.133,04
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	5,259	193,74	1.018,87
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	11,668	695,57	8.115,91
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	89,618	0,89	79,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.635,245	1,44	13.874,75

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.115,616	0,89	1.882,89
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	5,711	1,73	9,88
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.461,868	2,14	5.268,39
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	176,979	1,73	306,17

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	13.611,979	0,93	12.659,14
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	855,048	1,82	1.556,18

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	114,000	7,68	875,52
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	114,000	0,80	91,20

Total do Grupo : 522.213,25

Total do Orçamento : 2.437.200,52

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-3/2025 Data Orçamento : 06/11/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : MONTIVÍDIU - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/08/2025

Observação : BSCC 2X2 - PONTO 01; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 03; BSCC 3X3 - PONTOS 04 E 07; BDCC 3X3 - PONTO 02.

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,3244	251.626,93	50.325,38
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,3478	179.081,14	35.816,22
PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)	11,0077	268.278,66	53.655,73
PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	16,8470	410.596,18	82.119,23
PONTOS 04 E 07 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	33,0463	805.404,36	161.080,87
PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	21,4268	522.213,25	104.442,65
Total geral	100,0000	2.437.200,52	487.440,08

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					PRAZO DA OBRA
MONTIVIDIU					4
					Data Base: 08/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESPESAS FIXAS				
1	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	MÊS	2,00	R\$ 22.195,35	R\$ 44.390,70
1.2	Veículos	MÊS	2,00	R\$ 7.856,66	R\$ 15.713,32
Subtotal do Item 1					R\$ 60.104,02
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de Topografia	MÊS	2,00	R\$ 25.929,98	R\$ 51.859,96
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	MÊS	2,00	R\$ 6.784,83	R\$ 13.569,66
Subtotal do Item 2					R\$ 65.429,62
3	Parcela Variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	EQUIPE X MÊS	0,42948	R\$ 7.824,26	R\$ 3.360,36
3.2	Laboratório de solos terraplanagem	EQUIPE X MÊS	0,00532	R\$ 25.929,98	R\$ 137,94
3.3	Laboratório de solos Pavimentação	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.4	Laboratório de asfaltos	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.5	Laboratório de concreto para Pav. Rígido	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.6	Laboratório de concreto OAE	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.7	Laboratório de concreto OAC	EQUIPE X MÊS	0,16939	R\$ 25.929,98	R\$ 4.392,27
3.8	Laboratório de concreto para demais serviços	EQUIPE X MÊS	0,40780	R\$ 25.929,98	R\$ 10.574,24
3.9	Manejo florestal	EQUIPE X MÊS	0,04344	R\$ 5.158,99	R\$ 224,10
Subtotal do Item 3					R\$ 18.688,91
CUSTO DIRETO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIARIA					R\$ 144.222,55
BDI (24,17%)					R\$ 179.081,14

CANTEIRO DE OBRA - MONTIVÍDIU				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,02	280,80	3.375,21
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,86	216,00	1.049,76
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	293,30	21,00	6.159,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.508,77	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	293,30	27,23	7.986,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	293,30	7,26	2.129,35
Alojamento (engenheiros)	mês	3.713,16	3,00	11.139,48
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.282,31	3,00	12.846,93
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	392,34	3,00	1.177,02
Almoxarifado	m²	205,31	12,00	2.463,72
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,31	40,00	8.212,40
Oficinas	m²	205,31	0,00	0,00
Fiscalização	m²	293,30	9,00	2.639,70
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,31	0,00	0,00
Vestiários	m²	293,30	45,00	13.198,50
Sanitários	m²	293,30	13,86	4.065,13
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	291,03	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	293,30	5,00	1.466,50
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	220,24	6,00	1.321,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	249,31	0,00	0,00
Ambulatório	m²	249,31	0,00	0,00
Cercas	m	17,91	120,00	2.149,20
Guaritas	m²	293,30	4,00	1.173,20
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.790,98	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.612,64	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,97	7,50	2.947,27
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.873,90	1,00	8.873,90
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.074,40	1,00	4.074,40
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.191,31	1,00	5.191,31
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,03	9.168,00	9.443,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.785,99	0,60	1.671,59
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,31	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	359,67	8,00	2.877,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	359,67	6,00	2.158,02
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	115,00	10,00	1.150,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,17	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.785,99	12,00	33.431,88
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			168.946,04	
BDI (24,17%)			40.834,25	
PREÇO TOTAL			209.780,29	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 209.780,29	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - MONTIVÍDIU								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - MONTIVÍDIU								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	277,00	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	277,00	4,87	1	1.348,99
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	277,00	3,06	1	847,62
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	277,00	4,50	1	1.246,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	277,00	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	277,00	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	277,00	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	277,00	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	277,00	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	277,00	6,16		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	277,00	5,52	1	1.529,04
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	277,00	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	277,00	4,66		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	277,00	12,54		0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,73	277,00	12,42		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,73	277,00	12,42		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10	1	858,70
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21	1	1.720,17
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21	1	1.720,17
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	277,00	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	277,00	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21	1	1.720,17
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-300 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10	1	858,70
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10	1	858,70
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10	1	858,70
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21	1	1.720,17
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	277,00	3,10	1	858,70
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	277,00	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	277,00	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	277,00	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	277,00	3,10		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								16.146,33
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	117,37	20	704,22
Sub Total de Mão de Obra (J) :								704,22
Custo por Mobilização (K=F+J) :								16.850,55
BDI 24,17% (L) :								4.072,77
Preço por Mobilização (M=K+L) :								20.923,32
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								41.846,64

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS PARAÚNA

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-5/2025 Data Orçamento : 06/11/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : PARAÚNA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 4,00 un
Data Base : 01/08/2025
Observação : BSCC 2X2 - PONTO 04; BSCC 2,5X2,5 - PONTOS 01 E 03; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301-3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	24,17	un	1,000	27.760,52	27.760,52
42210-3	CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	24,17	un	1,000	209.780,29	209.780,29

Total do Grupo : 237.540,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110-3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	24,17	un	1,000	101.143,57	101.143,57

Total do Grupo : 101.143,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 04 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	43,000	0,67	28,81
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	9,000	50,32	452,88
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	5,000	125,82	629,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	15,413	3,22	49,62
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	77,065	2,68	206,53
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	454,250	8,85	4.020,11
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	30,100	26,93	810,59
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	64,500	10,60	683,70
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	564,263	2,52	1.421,94
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	10,750	5,53	59,44
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	107,500	2,96	318,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	229,000	0,52	119,08
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	43,000	0,50	21,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	63,200	9,52	601,66
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	43,000	6,03	259,29
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	38,700	6,70	259,29
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	8,600	11,60	99,76

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	14,500	282,16	4.091,32
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	2,900	134,22	389,23
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	2,600	646,70	1.681,42
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.539,670	16,08	24.757,89
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	106,000	103,25	10.944,50

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	40,000	74,16	2.966,40
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	13,100	695,57	9.111,96
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,000	692,58	692,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	553,938	0,89	493,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.232,460	1,44	8.974,74
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	247,886	0,89	220,61
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	131,398	0,89	116,94
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	1.173,492	1,73	2.030,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.900,224	2,14	14.766,47
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	286,378	1,73	495,43
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	394,195	1,73	681,95

ALAS

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	20,070	282,16	5.662,95
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,150	134,22	557,01
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,300	646,70	4.074,21
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	113,000	103,25	11.667,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	17,860	695,57	12.422,88
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.481,000	16,08	23.814,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	0,870	692,58	602,54
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	28,400	74,16	2.106,14
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	4,000	9,52	38,08
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	820,371	0,89	730,13
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.030,428	1,44	13.003,81
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	130,473	0,89	116,12
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	238,441	0,89	212,21
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	1.737,917	1,73	3.006,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.997,973	2,14	21.395,66
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	391,420	1,73	677,15
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	275,466	1,73	476,55

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA

45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	7,549	15,53	117,23
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	7,549	2,52	19,02
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	37,745	6,43	242,70
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	24,240	282,16	6.839,55
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,848	134,22	650,69
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	4,848	646,70	3.135,20
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	13,385	103,25	1.382,00
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	2,837	193,74	549,64
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	6,410	695,57	4.458,60
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	13,186	0,89	11,73
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.622,191	1,44	10.975,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	360,245	0,89	320,61
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	39,559	1,73	68,43
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	8.438,855	2,14	18.059,14
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	763,162	1,73	1.320,27

DESVIO

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12

40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	7.616,811	0,93	7.083,63
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	9.140,173	1,82	16.635,11

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	92,000	7,68	706,56
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	92,000	0,80	73,60

Total do Grupo : 355.946,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTOS 01 E 03 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	98,000	0,67	65,66
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	20,000	50,32	1.006,40
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	12,000	125,82	1.509,84
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	35,614	3,22	114,67
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	178,070	2,68	477,22
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	1.085,500	8,85	9.606,67
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	68,600	26,93	1.847,39
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	147,000	10,60	1.558,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	1.336,714	2,52	3.368,51
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	24,500	5,53	135,48
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	245,000	2,96	725,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	542,000	0,52	281,84
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	98,000	0,50	49,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	155,200	9,52	1.477,50
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	98,000	6,03	590,94
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	88,200	6,70	590,94
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	19,600	11,60	227,36

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	35,000	282,16	9.875,60
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,000	134,22	939,54
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,400	646,70	4.138,88
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.674,600	16,08	43.007,56
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	264,000	103,25	27.258,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	125,000	74,16	9.270,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	44,200	695,57	30.744,19
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,600	692,58	1.800,70
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.776,071	0,89	1.580,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	17.580,722	1,44	25.316,23
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	430,610	0,89	383,24
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	344,366	0,89	306,48
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	3.388,290	1,73	5.861,74
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	17.528,399	2,14	37.510,77
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	447,995	1,73	775,03
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	930,346	1,73	1.609,49

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	58,000	282,16	16.365,28
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	11,600	134,22	1.556,95
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	17,400	646,70	11.252,58

45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	288,000	103,25	29.736,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	48,700	695,57	33.874,25
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	4.484,000	16,08	72.102,72
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,700	692,58	1.869,96
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	86,000	74,16	6.377,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	10,000	9,52	95,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.253,483	0,89	2.005,59
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	25.330,915	1,44	36.476,51
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	341,716	0,89	304,12
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	721,924	0,89	642,51
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	4.299,071	1,73	7.437,39
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	25.255,526	2,14	54.046,82
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	923,184	1,73	1.597,10
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	751,070	1,73	1.299,35

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	18,117	15,53	281,35
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	18,117	2,52	45,65
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	90,588	6,43	582,48
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	70,800	282,16	19.976,92
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	14,160	134,22	1.900,55
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	14,160	646,70	9.157,27
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	32,125	103,25	3.316,90
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	6,808	193,74	1.318,98
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	15,385	695,57	10.701,34
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	31,648	0,89	28,16
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	21.357,501	1,44	30.754,80
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	938,220	0,89	835,01
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	85,503	1,73	147,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	21.293,937	2,14	45.569,02
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	1.789,885	1,73	3.096,50

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	130,000	0,67	87,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,000	3,22	83,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	130,000	2,68	348,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	26,000	2,52	65,52
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	60,000	2.337,45	140.247,00
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	219,025	3,67	803,82
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	26,000	5,53	143,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	325,000	2,96	962,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	87,610	0,52	45,55
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	130,000	0,50	65,00
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	78,000	6,70	522,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	112,000	9,52	1.066,24
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	15.233,623	0,93	14.167,26
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	16.462,141	1,82	29.961,09

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	30,000	446,60	13.398,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	25,870	834,26	21.582,30
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	25,870	3,22	83,30
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	129,350	2,68	346,65
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	25,870	2,52	65,19
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	208,000	7,68	1.597,44
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	40,000	15,95	638,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	208,000	0,80	166,40

Total do Grupo : 855.210,27

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

PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	74,500	0,67	49,91
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	15,000	50,32	754,80
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	9,000	125,82	1.132,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,910	3,22	86,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	134,550	2,68	360,59
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	511,125	8,85	4.523,45
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	52,150	26,93	1.404,39
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	111,750	10,60	1.184,55
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	701,935	2,52	1.768,87
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	18,625	5,53	102,99
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	186,250	2,96	551,30
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	286,400	0,52	148,92
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	74,500	0,50	37,25
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	85,800	9,52	816,81
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	74,500	6,03	449,23
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	67,050	6,70	449,23
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	14,900	11,60	172,84

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	30,300	282,16	8.549,44
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	6,100	134,22	818,74
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	5,800	646,70	3.750,86
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.141,410	16,08	34.433,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	200,000	103,25	20.650,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	125,000	74,16	9.270,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	29,400	695,57	20.449,75
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,500	692,58	1.731,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.250,026	0,89	1.112,52
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	13.581,140	1,44	19.556,84
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	344,767	0,89	306,84
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	281,315	0,89	250,37
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	3.459,639	1,73	5.985,17
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	19.644,149	2,14	42.038,47
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	520,362	1,73	900,22
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	1.102,575	1,73	1.907,45

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	45,750	282,16	12.908,82
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	10,340	134,22	1.387,83
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	9,750	646,70	6.305,32
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	155,000	103,25	16.003,75
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	30,050	695,57	20.901,87
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.808,000	16,08	45.152,64
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,950	692,58	1.350,53
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.370,465	0,89	1.219,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	17.725,443	1,44	25.524,63
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	181,695	0,89	161,70
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	452,088	0,89	402,35
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	3.792,974	1,73	6.561,84
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	25.638,587	2,14	54.866,57
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	712,127	1,73	1.231,97

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	682,344	1,73	1.180,45
-------	-------------------------------------	-------	-----	---------	------	----------

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	12,150	15,53	188,68
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,150	2,52	30,61
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	60,750	6,43	390,62
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	60,900	282,16	17.183,54
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	12,180	134,22	1.634,79
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	12,180	646,70	7.876,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	18,082	103,25	1.866,96
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	4,603	193,74	891,78
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	10,213	695,57	7.103,85
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	17,814	0,89	15,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	17.565,897	1,44	25.294,89
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	703,858	0,89	626,43
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	69,819	1,73	120,78
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	25.407,815	2,14	54.372,72
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	1.948,037	1,73	3.370,10

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	7.616,811	0,93	7.083,63
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	11.941,194	1,82	21.732,97

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	102,000	7,68	783,36
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	102,000	0,80	81,60

Total do Grupo : 625.029,63

Total do Orçamento : 2.174.870,84

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-5/2025 Data Orçamento : 06/11/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : PARAÚNA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 4,00 un
Data Base : 01/08/2025
Observação : BSCC 2X2 - PONTO 04; BSCC 2,5X2,5 - PONTOS 01 E 03; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 02

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,9221	237.540,81	59.385,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,6506	101.143,57	25.285,89
PONTO 04 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)	16,3663	355.946,56	88.986,64
PONTOS 01 E 03 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)	39,3223	855.210,27	213.802,56
PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	28,7387	625.029,63	156.257,40
Total geral	100,0000	2.174.870,84	543.717,69

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					PRAZO DA OBRA
PARAÚNA					3
					Data Base: 08/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESPESAS FIXAS				
1	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	MÊS	1,00	R\$ 22.195,35	R\$ 22.195,35
1.2	Veículos	MÊS	1,00	R\$ 7.856,66	R\$ 7.856,66
Subtotal do Item 1					R\$ 30.052,01
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de Topografia	MÊS	1,00	R\$ 25.929,98	R\$ 25.929,98
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	MÊS	1,00	R\$ 6.784,83	R\$ 6.784,83
Subtotal do Item 2					R\$ 32.714,81
3	Parcela Variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	EQUIPE X MÊS	0,42948	R\$ 7.824,26	R\$ 3.360,36
3.2	Laboratório de solos terraplanagem	EQUIPE X MÊS	0,00532	R\$ 25.929,98	R\$ 137,94
3.3	Laboratório de solos Pavimentação	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.4	Laboratório de asfaltos	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.5	Laboratório de concreto para Pav. Rígido	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.6	Laboratório de concreto OAE	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.7	Laboratório de concreto OAC	EQUIPE X MÊS	0,16939	R\$ 25.929,98	R\$ 4.392,27
3.8	Laboratório de concreto para demais serviços	EQUIPE X MÊS	0,40780	R\$ 25.929,98	R\$ 10.574,24
3.9	Manejo florestal	EQUIPE X MÊS	0,04344	R\$ 5.158,99	R\$ 224,10
Subtotal do Item 3					R\$ 18.688,91
CUSTO DIRETO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIARIA					R\$ 81.455,73
BDI (24,17%)					R\$ 101.143,57

CANTEIRO DE OBRA - PARAÚNA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,02	280,80	3.375,21
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,86	216,00	1.049,76
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	293,30	21,00	6.159,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.508,77	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	293,30	27,23	7.986,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	293,30	7,26	2.129,35
Alojamento (engenheiros)	mês	3.713,16	3,00	11.139,48
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.282,31	3,00	12.846,93
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	392,34	3,00	1.177,02
Almoxarifado	m²	205,31	12,00	2.463,72
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,31	40,00	8.212,40
Oficinas	m²	205,31	0,00	0,00
Fiscalização	m²	293,30	9,00	2.639,70
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,31	0,00	0,00
Vestiários	m²	293,30	45,00	13.198,50
Sanitários	m²	293,30	13,86	4.065,13
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	291,03	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	293,30	5,00	1.466,50
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	220,24	6,00	1.321,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	249,31	0,00	0,00
Ambulatório	m²	249,31	0,00	0,00
Cercas	m	17,91	120,00	2.149,20
Guaritas	m²	293,30	4,00	1.173,20
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.790,98	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.612,64	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,97	7,50	2.947,27
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.873,90	1,00	8.873,90
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.074,40	1,00	4.074,40
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.191,31	1,00	5.191,31
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,03	9.168,00	9.443,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.785,99	0,60	1.671,59
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,31	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	359,67	8,00	2.877,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	359,67	6,00	2.158,02
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	115,00	10,00	1.150,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,17	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.785,99	12,00	33.431,88
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			168.946,04	
BDI (24,17%)			40.834,25	
PREÇO TOTAL			209.780,29	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 209.780,29	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PARAÚNA								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - PARAÚNA								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	155,00	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	155,00	4,87	3	2.264,55
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	155,00	3,06	1	474,30
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	155,00	4,50	1	697,50
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	155,00	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	155,00	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	155,00	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	155,00	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	155,00	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	155,00	6,16		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	155,00	5,52	1	855,60
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	155,00	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	155,00	4,66		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	155,00	12,54		0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,73	155,00	12,42		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,73	155,00	12,42		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10	1	480,50
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21	1	962,55
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21	1	962,55
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	155,00	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	155,00	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21	1	962,55
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-300 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10	1	480,50
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10	1	480,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10	1	480,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21	1	962,55
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	155,00	3,10	1	480,50
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	155,00	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	155,00	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	155,00	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	155,00	3,10		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								10.544,65
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	117,37	18	633,79
Sub Total de Mão de Obra (J) :								633,79
Custo por Mobilização (K=F+J) :								11.178,44
BDI 24,17% (L) :								2.701,82
Preço por Mobilização (M=K+L) :								13.880,26
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								27.760,52

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS PONTALINA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

16/12/2025 - 16:38

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-7/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : PONTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 5,00 un
Data Orçamento : 06/11/2025
Data Base : 01/08/2025
Observação : BSCC 1,5X1,5 - PONTO 06; BSCC 2,5X2,5 - PONTO 05; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 03; BSCC 3X3 - PONTO 02; BDCC 3X3 -

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301-4	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	24,17	un	1,000	18.365,80	18.365,80
42210-4	CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	24,17	un	1,000	209.780,29	209.780,29

Total do Grupo : 228.146,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110-4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	24,17	un	1,000	179.081,14	179.081,14

Total do Grupo : 179.081,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	38,000	0,67	25,46
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	8,000	50,32	402,56
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	5,000	125,82	629,10
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	14,201	3,22	45,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	71,005	2,68	190,29
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	383,937	8,85	3.397,84
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	26,600	26,93	716,33
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	57,000	10,60	604,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	481,738	2,52	1.213,97
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	9,500	5,53	52,53
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	95,000	2,96	281,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	195,374	0,52	101,59
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	38,000	0,50	19,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	51,200	9,52	487,42
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	38,000	6,03	229,14
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	34,200	6,70	229,14
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	7,600	11,60	88,16

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	12,000	282,16	3.385,92
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	2,400	134,22	322,12
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	2,100	646,70	1.358,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	595,470	16,08	9.575,15
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	81,000	103,25	8.363,25

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	22,500	74,16	1.668,60
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	10,100	695,57	7.025,25
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	0,800	692,58	554,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	490,610	0,89	436,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.691,522	1,44	3.875,79
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	68,479	0,89	60,94
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	176,153	0,89	156,77
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	93,215	1,73	161,26
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	565,071	2,14	1.209,25
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	11,313	1,73	19,57
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	29,103	1,73	50,34

ALAS

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	13,920	282,16	3.927,66
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	2,800	134,22	375,81
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	4,350	646,70	2.813,14
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	83,500	103,25	8.621,37
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	10,850	695,57	7.546,93
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	889,000	16,08	14.295,12
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	0,550	692,58	380,91
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	16,800	74,16	1.245,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	3,000	9,52	28,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	585,735	0,89	521,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.195,865	1,44	4.602,04
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	173,593	0,89	154,49
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	102,235	0,89	90,98
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	111,289	1,73	192,52
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	670,955	2,14	1.435,84
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	28,680	1,73	49,61
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	16,891	1,73	29,22

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA

45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	5,360	15,53	83,24
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	5,360	2,52	13,50
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	26,803	6,43	172,34
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	15,309	282,16	4.319,58
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	3,061	134,22	410,84
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	3,061	646,70	1.979,54
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	9,505	103,25	981,39
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	2,014	193,74	390,19
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	4,552	695,57	3.166,23
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	17,368	0,89	15,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.666,555	1,44	3.839,83
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	278,698	0,89	248,04
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	2,869	1,73	4,96
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	559,829	2,14	1.198,03
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	52,952	1,73	91,60

DESVIO

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	10,000	2.337,45	23.374,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12

40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.900,107	0,93	1.767,09
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	311,224	1,82	566,42

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	82,000	7,68	629,76
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	82,000	0,80	65,60

Total do Grupo : 156.719,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 05 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	49,000	0,67	32,83
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	10,000	50,32	503,20
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	6,000	125,82	754,92
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	17,807	3,22	57,33
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	89,035	2,68	238,61
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	542,750	8,85	4.803,33
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	34,300	26,93	923,69
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	73,500	10,60	779,10
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	668,357	2,52	1.684,25
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	12,250	5,53	67,74
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	122,500	2,96	362,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	271,000	0,52	140,92
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	49,000	0,50	24,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	77,600	9,52	738,75
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	49,000	6,03	295,47
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	44,100	6,70	295,47
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	9,800	11,60	113,68

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	17,500	282,16	4.937,80
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	3,500	134,22	469,77
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	3,200	646,70	2.069,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.337,300	16,08	21.503,78
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	132,000	103,25	13.629,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	62,500	74,16	4.635,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	22,100	695,57	15.372,09
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,300	692,58	900,35
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.011,430	0,89	900,17
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	4.735,283	1,44	6.818,80
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	153,789	0,89	136,87
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	319,372	0,89	284,24
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	313,543	1,73	542,42
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.622,030	2,14	3.471,14
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	41,456	1,73	71,71
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	86,091	1,73	148,93

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	29,000	282,16	8.182,64
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	5,800	134,22	778,47
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	8,700	646,70	5.626,29

45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	144,000	103,25	14.868,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	24,350	695,57	16.937,12
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.242,000	16,08	36.051,36
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,350	692,58	934,98
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.283,305	0,89	1.142,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.822,761	1,44	9.824,77
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	316,914	0,89	282,05
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	257,830	0,89	229,46
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	397,824	1,73	688,23
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.337,078	2,14	5.001,34
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	85,429	1,73	147,79
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	69,502	1,73	120,23

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	9,058	15,53	140,67
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	9,058	2,52	22,82
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	45,294	6,43	291,24
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	35,400	282,16	9.988,46
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,080	134,22	950,27
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	7,080	646,70	4.578,63
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	16,062	103,25	1.658,40
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	3,404	193,74	659,49
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	7,692	695,57	5.350,32
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	29,350	0,89	26,12
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	5.752,488	1,44	8.283,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	534,274	0,89	475,50
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	7,911	1,73	13,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.970,465	2,14	4.216,79
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	165,625	1,73	286,53

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	5.700,323	0,93	5.301,30
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.523,362	1,82	2.772,51

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	104,000	7,68	798,72
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	104,000	0,80	83,20

Total do Grupo : 327.934,54

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

PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	74,500	0,67	49,91
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	15,000	50,32	754,80
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	9,000	125,82	1.132,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	26,910	3,22	86,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	134,550	2,68	360,59
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	511,125	8,85	4.523,45
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	52,150	26,93	1.404,39
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	111,750	10,60	1.184,55
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	701,935	2,52	1.768,87
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	18,625	5,53	102,99
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	186,250	2,96	551,30
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	286,400	0,52	148,92
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	74,500	0,50	37,25
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	85,800	9,52	816,81
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	74,500	6,03	449,23
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	67,050	6,70	449,23
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	14,900	11,60	172,84

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	30,300	282,16	8.549,44
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	6,100	134,22	818,74
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	5,800	646,70	3.750,86
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.141,410	16,08	34.433,87
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	200,000	103,25	20.650,00
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	125,000	74,16	9.270,00
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	29,400	695,57	20.449,75
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,500	692,58	1.731,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.423,720	0,89	1.267,11
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.316,030	1,44	10.535,08
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	246,262	0,89	219,17
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	521,794	0,89	464,39
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	249,151	1,73	431,03
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.414,702	2,14	3.027,46
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	37,474	1,73	64,83
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	79,403	1,73	137,36

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	45,750	282,16	12.908,82
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	10,340	134,22	1.387,83
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	9,750	646,70	6.305,32
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	155,000	103,25	16.003,75
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	30,050	695,57	20.901,87
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.808,000	16,08	45.152,64
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,950	692,58	1.350,53
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	43,000	74,16	3.188,88
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	5,000	9,52	47,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.560,895	0,89	1.389,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.548,527	1,44	13.749,87
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	337,014	0,89	299,94
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	322,920	0,89	287,39
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	273,156	1,73	472,55
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.846,400	2,14	3.951,29
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	51,284	1,73	88,72

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	49,140	1,73	85,01
-------	-------------------------------------	-------	-----	--------	------	-------

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	12,150	15,53	188,68
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,150	2,52	30,61
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	60,750	6,43	390,62
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	60,900	282,16	17.183,54
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	12,180	134,22	1.634,79
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	12,180	646,70	7.876,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	18,082	103,25	1.866,96
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	4,603	193,74	891,78
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	10,213	695,57	7.103,85
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	33,042	0,89	29,40
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.462,581	1,44	13.626,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	801,661	0,89	713,47
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	5,028	1,73	8,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	1.829,780	2,14	3.915,72
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	140,290	1,73	242,70

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	5.700,323	0,93	5.301,30
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	859,962	1,82	1.565,13

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	102,000	7,68	783,36
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	102,000	0,80	81,60

Total do Grupo : 411.078,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 02 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)					

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	55,000	0,67	36,85
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	11,000	50,32	553,52
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	7,000	125,82	880,74
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	20,200	3,22	65,04
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	101,000	2,68	270,68
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	635,750	8,85	5.626,38

40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	38,500	26,93	1.036,80
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	82,500	10,60	874,50
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	776,950	2,52	1.957,91
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,750	5,53	76,03
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	137,500	2,96	407,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	314,800	0,52	163,69
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	55,000	0,50	27,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	92,000	9,52	875,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	55,000	6,03	331,65
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	49,500	6,70	331,65
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	11,000	11,60	127,60

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	20,500	282,16	5.784,28
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,100	134,22	550,30
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	3,800	646,70	2.457,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.748,220	16,08	28.111,37
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	159,000	103,25	16.416,75
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	90,000	74,16	6.674,40
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	33,000	695,57	22.953,81
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,500	692,58	1.038,87
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.462,360	0,89	1.301,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	6.304,284	1,44	9.078,16
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	201,045	0,89	178,93
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	403,102	0,89	358,76
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	440,170	1,73	761,49
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.096,784	2,14	4.487,11
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	52,621	1,73	91,03
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	105,507	1,73	182,52

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	39,000	282,16	11.004,24
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,900	134,22	1.060,33
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	11,550	646,70	7.469,38
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	181,000	103,25	18.688,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	36,530	695,57	25.409,17
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	3.179,000	16,08	51.118,32
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,750	692,58	1.212,01
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	60,600	74,16	4.494,09
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	6,000	9,52	57,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.865,727	0,89	1.660,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.563,411	1,44	13.771,31
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	406,536	0,89	361,81
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	365,585	0,89	325,37
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	561,583	1,73	971,53
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.180,758	2,14	6.806,82
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	106,406	1,73	184,08
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	95,687	1,73	165,53

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	10,176	15,53	158,03
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	10,176	2,52	25,64
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	50,884	6,43	327,18
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	48,600	282,16	13.712,97
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	9,720	134,22	1.304,61
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	9,720	646,70	6.285,92
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	18,045	103,25	1.863,14
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	3,824	193,74	740,86
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	8,642	695,57	6.011,11
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	32,974	0,89	29,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	7.617,201	1,44	10.968,76

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	658,877	0,89	586,40
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	8,630	1,73	14,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.533,456	2,14	5.421,59
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	198,322	1,73	343,09

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	5.700,323	0,93	5.301,30
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.479,135	1,82	2.692,02

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	116,000	7,68	890,88
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	116,000	0,80	92,80

Total do Grupo : 405.877,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)						

TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	86,000	0,67	57,62
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	17,000	50,32	855,44
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	11,000	125,82	1.384,02
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	31,596	3,22	101,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	157,980	2,68	423,38
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	575,937	8,85	5.097,04
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	60,200	26,93	1.621,18
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	129,000	10,60	1.367,40
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	796,733	2,52	2.007,76
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	21,500	5,53	118,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	215,000	2,96	636,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	324,974	0,52	168,98
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	86,000	0,50	43,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	102,400	9,52	974,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	86,000	6,03	518,58
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	77,400	6,70	518,58
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	17,200	11,60	199,52

BUEIRO						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	36,000	282,16	10.157,76

41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,200	134,22	966,38
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	6,900	646,70	4.462,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	2.643,600	16,08	42.509,08
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	242,000	103,25	24.986,50
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	180,000	74,16	13.348,80
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	46,200	695,57	32.135,33
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	3,000	692,58	2.077,74
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.131,260	0,89	1.896,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	9.886,922	1,44	14.237,16
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	304,014	0,89	270,57
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	667,326	0,89	593,92
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	481,664	1,73	833,27
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.468,999	2,14	5.283,65
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	59,745	1,73	103,35
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	131,144	1,73	226,87

ALAS						
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	51,380	282,16	14.497,38
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	13,760	134,22	1.846,86
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	13,650	646,70	8.827,45
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	193,000	103,25	19.927,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	44,430	695,57	30.904,17
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	4.331,000	16,08	69.642,48
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	2,720	692,58	1.883,81
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	60,600	74,16	4.494,09
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	6,000	9,52	57,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.276,707	0,89	2.026,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	12.402,497	1,44	17.859,59
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	428,464	0,89	381,33
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	498,065	0,89	443,27
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	514,535	1,73	890,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.097,198	2,14	6.628,00
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	84,202	1,73	145,66
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	97,880	1,73	169,33

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA						
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	13,881	15,53	215,57
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,881	2,52	34,98
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	69,409	6,43	446,29
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	84,825	282,16	23.934,22
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	16,965	134,22	2.277,04
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	16,965	646,70	10.971,26
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	20,659	103,25	2.133,04
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	5,259	193,74	1.018,87
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	11,668	695,57	8.115,91
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	37,751	0,89	33,59
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	12.804,548	1,44	18.438,54
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.017,123	0,89	905,23
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	7,418	1,73	12,83
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.197,599	2,14	6.842,86
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	229,869	1,73	397,67

DESVIO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50

40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	5.700,323	0,93	5.301,30
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	1.110,580	1,82	2.021,25

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	114,000	7,68	875,52
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	114,000	0,80	91,20

Total do Grupo : 525.152,21

Total do Orçamento : 2.233.989,34

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO

Orçamento : 202500005037580-7/2025

Data Orçamento : 06/11/2025

Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08

Versão : PONTALINA - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 5,00 un

Data Base : 01/08/2025

Observação : BSCC 1,5X1,5 - PONTO 06; BSCC 2,5X2,5 - PONTO 05; BDCC 2,5X2,5 - PONTO 03; BSCC 3X3 - PONTO 02; BDCC 3X3 -

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,2125	228.146,09	45.629,21
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,0162	179.081,14	35.816,22
PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)	7,0152	156.719,70	31.343,94
PONTO 05 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)	14,6793	327.934,54	65.586,90
PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)	18,4011	411.078,07	82.215,61
PONTO 02 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	18,1683	405.877,59	81.175,51
PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)	23,5074	525.152,21	105.030,44
Total geral	100,0000	2.233.989,34	446.797,83

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					PRAZO DA OBRA
PONTALINA					4
					Data Base: 08/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESPESAS FIXAS				
1	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	MÊS	2,00	R\$ 22.195,35	R\$ 44.390,70
1.2	Veículos	MÊS	2,00	R\$ 7.856,66	R\$ 15.713,32
Subtotal do Item 1					R\$ 60.104,02
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de Topografia	MÊS	2,00	R\$ 25.929,98	R\$ 51.859,96
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	MÊS	2,00	R\$ 6.784,83	R\$ 13.569,66
Subtotal do Item 2					R\$ 65.429,62
3	Parcela Variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	EQUIPE X MÊS	0,42948	R\$ 7.824,26	R\$ 3.360,36
3.2	Laboratório de solos terraplanagem	EQUIPE X MÊS	0,00532	R\$ 25.929,98	R\$ 137,94
3.3	Laboratório de solos Pavimentação	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.4	Laboratório de asfaltos	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.5	Laboratório de concreto para Pav. Rígido	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.6	Laboratório de concreto OAE	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.7	Laboratório de concreto OAC	EQUIPE X MÊS	0,16939	R\$ 25.929,98	R\$ 4.392,27
3.8	Laboratório de concreto para demais serviços	EQUIPE X MÊS	0,40780	R\$ 25.929,98	R\$ 10.574,24
3.9	Manejo florestal	EQUIPE X MÊS	0,04344	R\$ 5.158,99	R\$ 224,10
Subtotal do Item 3					R\$ 18.688,91
CUSTO DIRETO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIARIA					R\$ 144.222,55
BDI (24,17%)					R\$ 179.081,14

CANTEIRO DE OBRA - PONTALINA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,02	280,80	3.375,21
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,86	216,00	1.049,76
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	293,30	21,00	6.159,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.508,77	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	293,30	27,23	7.986,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	293,30	7,26	2.129,35
Alojamento (engenheiros)	mês	3.713,16	3,00	11.139,48
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.282,31	3,00	12.846,93
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	392,34	3,00	1.177,02
Almoxarifado	m²	205,31	12,00	2.463,72
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,31	40,00	8.212,40
Oficinas	m²	205,31	0,00	0,00
Fiscalização	m²	293,30	9,00	2.639,70
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,31	0,00	0,00
Vestiários	m²	293,30	45,00	13.198,50
Sanitários	m²	293,30	13,86	4.065,13
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	291,03	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	293,30	5,00	1.466,50
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	220,24	6,00	1.321,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	249,31	0,00	0,00
Ambulatório	m²	249,31	0,00	0,00
Cercas	m	17,91	120,00	2.149,20
Guaritas	m²	293,30	4,00	1.173,20
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.790,98	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.612,64	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,97	7,50	2.947,27
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.873,90	1,00	8.873,90
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.074,40	1,00	4.074,40
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.191,31	1,00	5.191,31
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,03	9.168,00	9.443,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.785,99	0,60	1.671,59
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,31	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	359,67	8,00	2.877,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	359,67	6,00	2.158,02
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	115,00	10,00	1.150,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,17	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.785,99	12,00	33.431,88
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			168.946,04	
BDI (24,17%)			40.834,25	
PREÇO TOTAL			209.780,29	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 209.780,29	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PONTALINA								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - PONTALINA								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	116,00	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	116,00	4,87	1	564,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	116,00	3,06	1	354,96
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	116,00	4,50	1	522,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	116,00	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	116,00	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	116,00	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	116,00	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	116,00	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	116,00	6,16		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	116,00	5,52	1	640,32
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	116,00	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	116,00	4,66		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	116,00	12,54		0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,73	116,00	12,42		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,73	116,00	12,42		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10	1	359,60
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21	1	720,36
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21	1	720,36
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	116,00	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	116,00	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21	1	720,36
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-300 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10	1	359,60
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10	1	359,60
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10	1	359,60
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21	1	720,36
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	116,00	3,10	1	359,60
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	116,00	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	116,00	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	116,00	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	116,00	3,10		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								6.761,64
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	117,37	18	633,79
Sub Total de Mão de Obra (J) :								633,79
Custo por Mobilização (K=F+J) :								7.395,43
BDI 24,17% (L) :								1.787,47
Preço por Mobilização (M=K+L) :								9.182,90
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								18.365,80

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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS PORTEIRÃO

Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500005037580-9/2025
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
Versão : PORTEIRÃO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 1,00 un
Data Base : 01/08/2025
Observação : BSCC 3X3 - PONTO 01.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42301-5	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	24,17	un	1,000	27.334,88	27.334,88
42210-5	CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	24,17	un	1,000	148.925,37	148.925,37

Total do Grupo : 176.260,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	24,17	un	1,000	62.174,78	62.174,78

Total do Grupo : 62.174,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)					
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	55,000	0,67	36,85
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	24,17	un	11,000	50,32	553,52
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	24,17	un	7,000	125,82	880,74
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	20,200	3,22	65,04
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	101,000	2,68	270,68
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	24,17	m3	635,750	8,85	5.626,38
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	24,17	m3	38,500	26,93	1.036,80
41295	CORTA-RIO	24,17	m3	82,500	10,60	874,50
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	776,950	2,52	1.957,91
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,750	5,53	76,03
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	137,500	2,96	407,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	314,800	0,52	163,69
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	55,000	0,50	27,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	92,000	9,52	875,84
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	55,000	6,03	331,65
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	49,500	6,70	331,65
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	24,17	m3	11,000	11,60	127,60

	BUEIRO					
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	20,500	282,16	5.784,28
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	4,100	134,22	550,30
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	3,800	646,70	2.457,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	1.748,220	16,08	28.111,37
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	159,000	103,25	16.416,75

45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	90,000	74,16	6.674,40
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	33,000	695,57	22.953,81
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,500	692,58	1.038,87
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	1.710,961	0,89	1.522,75
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	11.215,356	1,44	16.150,11
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	328,665	0,89	292,51
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	641,458	0,89	570,89
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	611,266	1,73	1.057,49
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	2.911,813	2,14	6.231,27
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	73,075	1,73	126,41
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	146,518	1,73	253,47

ALAS

45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	39,000	282,16	11.004,24
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	7,900	134,22	1.060,33
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	11,550	646,70	7.469,38
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	181,000	103,25	18.688,25
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	36,530	695,57	25.409,17
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	24,17	Kg	3.179,000	16,08	51.118,32
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	24,17	m3	1,750	692,58	1.212,01
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	24,17	m3	60,600	74,16	4.494,09
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	6,000	9,52	57,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	2.182,900	0,89	1.942,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	17.013,361	1,44	24.499,23
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	646,923	0,89	575,76
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	24,17	tkm	597,652	0,89	531,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	779,873	1,73	1.349,18
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	4.417,133	2,14	9.452,66
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	147,767	1,73	255,63
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	24,17	tkm	132,882	1,73	229,88

EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA

45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	24,17	m3	10,176	15,53	158,03
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	10,176	2,52	25,64
41293	APILOAMENTO MANUAL	24,17	m2	50,884	6,43	327,18
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	24,17	m3	48,600	282,16	13.712,97
41294	LASTRO DE BRITA	24,17	m3	9,720	134,22	1.304,61
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	24,17	m3	9,720	646,70	6.285,92
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	24,17	m2	18,045	103,25	1.863,14
45030	LASTRO DE PEDRA	24,17	m3	3,824	193,74	740,86
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	24,17	m3	8,642	695,57	6.011,11
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	24,17	tkm	52,472	0,89	46,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	13.551,044	1,44	19.513,50
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	TKM	770,887	0,89	686,08
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	24,17	tkm	11,985	1,73	20,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	24,17	m3km	3.518,221	2,14	7.528,99
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	24,17	tkm	275,410	1,73	476,45

DESVIO

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	24,17	m2	65,000	0,67	43,55
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	13,000	3,22	41,86
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	65,000	2,68	174,20
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	13,000	2,52	32,76
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	24,17	m	30,000	2.337,45	70.123,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	24,17	m3	109,512	3,67	401,90
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3	13,000	5,53	71,89
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	24,17	m3km	162,500	2,96	481,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE	24,17	m2	43,804	0,52	22,77
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	24,17	m2	65,000	0,50	32,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	24,17	m3	39,000	6,70	261,30
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	24,17	m3	56,000	9,52	533,12

40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	24,17	tkm	9.041,892	0,93	8.408,95
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	24,17	tkm	2.054,082	1,82	3.738,42

SINALIZAÇÃO DA OBRA						
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	24,17	m2	15,000	446,60	6.699,00

OBRAS COMPLEMENTARES						
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	24,17	m3	12,935	834,26	10.791,15
40005	CARGA DE ENTULHOS	24,17	m3	12,935	3,22	41,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	24,17	m3km	64,675	2,68	173,32
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	24,17	m3	12,935	2,52	32,59
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	24,17	m2	116,000	7,68	890,88
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	24,17	M	20,000	15,95	319,00
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	24,17	m2	116,000	0,80	92,80

Total do Grupo : 445.295,48

Total do Orçamento : 683.730,51

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
 Orçamento : 202500005037580-9/2025
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE CEZARINA, MONTIVÍDIU, PARAÚNA, PONTALINA E PORTEIRÃO REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 08
 Versão : PORTEIRÃO - TABELA T313 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 1,00 un
 Data Base : 01/08/2025
 Observação : BSCC 3X3 - PONTO 01.

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
SERVIÇOS PRELIMINARES	25,7792	176.260,25	176.260,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,0935	62.174,78	62.174,78
PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)	65,1273	445.295,48	445.295,48
Total geral	100,0000	683.730,51	683.730,51

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					PRAZO DA OBRA
PORTEIRÃO					2
					Data Base: 08/2025
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESPESAS FIXAS				
1	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	MÊS	0,50	R\$ 22.195,35	R\$ 11.097,67
1.2	Veículos	MÊS	0,50	R\$ 7.856,66	R\$ 3.928,33
Subtotal do Item 1					R\$ 15.026,00
2	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de Topografia	MÊS	0,50	R\$ 25.929,98	R\$ 12.964,99
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	MÊS	0,50	R\$ 6.784,83	R\$ 3.392,41
Subtotal do Item 2					R\$ 16.357,40
3	Parcela Variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	EQUIPE X MÊS	0,42948	R\$ 7.824,26	R\$ 3.360,36
3.2	Laboratório de solos terraplanagem	EQUIPE X MÊS	0,00532	R\$ 25.929,98	R\$ 137,94
3.3	Laboratório de solos Pavimentação	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.4	Laboratório de asfaltos	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.5	Laboratório de concreto para Pav. Rígido	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.6	Laboratório de concreto OAE	EQUIPE X MÊS	0,00000	R\$ 25.929,98	R\$ -
3.7	Laboratório de concreto OAC	EQUIPE X MÊS	0,16939	R\$ 25.929,98	R\$ 4.392,27
3.8	Laboratório de concreto para demais serviços	EQUIPE X MÊS	0,40780	R\$ 25.929,98	R\$ 10.574,24
3.9	Manejo florestal	EQUIPE X MÊS	0,04344	R\$ 5.158,99	R\$ 224,10
Subtotal do Item 3					R\$ 18.688,91
CUSTO DIRETO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIARIA					R\$ 50.072,31
BDI (24,17%)					R\$ 62.174,78

CANTEIRO DE OBRA - PORTEIRÃO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,02	280,80	3.375,21
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,86	216,00	1.049,76
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	293,30	21,00	6.159,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.508,77	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	293,30	27,23	7.986,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	293,30	7,26	2.129,35
Alojamento (engenheiros)	mês	3.713,16	1,00	3.713,16
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.282,31	1,00	4.282,31
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	392,34	1,00	392,34
Almoxarifado	m²	205,31	12,00	2.463,72
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,31	40,00	8.212,40
Oficinas	m²	205,31	0,00	0,00
Fiscalização	m²	293,30	9,00	2.639,70
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,31	0,00	0,00
Vestiários	m²	293,30	45,00	13.198,50
Sanitários	m²	293,30	13,86	4.065,13
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	291,03	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	293,30	5,00	1.466,50
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	220,24	6,00	1.321,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	249,31	0,00	0,00
Ambulatório	m²	249,31	0,00	0,00
Cercas	m	17,91	120,00	2.149,20
Guaritas	m²	293,30	4,00	1.173,20
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.790,98	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.612,64	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,97	7,50	2.947,27
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.873,90	1,00	8.873,90
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.074,40	1,00	4.074,40
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.191,31	1,00	5.191,31
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,03	3.056,00	3.147,68
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	1,00	149,99
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	1,00	57,26
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.785,99	0,60	1.671,59
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,31	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	359,67	8,00	2.877,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	359,67	6,00	2.158,02
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	115,00	10,00	1.150,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,17	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.785,99	3,00	8.357,97
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			119.936,68	
BDI (24,17%)			28.988,69	
PREÇO TOTAL			148.925,37	
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO			R\$ 148.925,37	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PORTEIRÃO								
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - PORTEIRÃO								
Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	526,82	184,00	8,78		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,29	184,00	4,87	1	896,08
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	184,10	184,00	3,06	1	563,04
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,41	184,00	4,50	1	828,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	355,42	184,00	5,92		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	545,35	184,00	9,08		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	421,15	184,00	7,01		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,55	184,00	5,27		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,00	184,00	5,63		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	369,76	184,00	6,16		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,31	184,00	5,52	1	1.015,68
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	255,06	184,00	4,25		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,71	184,00	4,66		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	752,46	184,00	12,54		0,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,73	184,00	12,42		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,73	184,00	12,42		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10	1	570,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21	1	1.142,64
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21	1	1.142,64
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,73	184,00	2,05		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,73	184,00	2,05		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21	1	1.142,64
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-300 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10	1	570,40
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10	1	570,40
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10	1	570,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21	1	1.142,64
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,73	184,00	3,10	1	570,40
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,73	184,00	18,63		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,73	184,00	12,42		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,73	184,00	6,21		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,73	184,00	3,10		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								10.725,36
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	117,37	8	281,68
Sub Total de Mão de Obra (J) :								281,68
Custo por Mobilização (K=F+J) :								11.007,04
BDI 24,17% (L) :								2.660,40
Preço por Mobilização (M=K+L) :								13.667,44
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								27.334,88

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

				CONTRATAÇÃO GME - LOTE 8																
				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
MUNICÍPIO	PONTO	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES																
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	
CEZARINA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	R\$ 179.081,14	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	R\$ 209.780,29	RS 53.724,34	RS 35.816,23	RS 35.816,23	RS 53.724,34	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 11.897,38	RS 75.520,90	RS 60.836,28	RS 50.347,27	RS 23.075,83	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
				50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
CEZARINA	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 309.055,57	63,50%	36,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTOS 02 E 05 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 765.845,75	RS 196.250,29	RS 112.805,28	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
	PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 491.348,52	RS 433.851,62	RS 331.994,13	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
	PONTO 04 - BUEIRO TRIPLO (BTCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 469.453,52	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 312.006,31	RS 179.342,21	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
MONTIVIDU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	R\$ 179.081,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	23,00%	23,00%	19,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	R\$ 209.780,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 62.678,40	RS 41.188,66	RS 41.188,66	RS 34.025,42	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 11.846,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 73.423,10	RS 31.467,04	RS 31.467,04	RS 73.423,10	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
MONTIVIDU	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)		R\$ 268.278,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 59.00%	RS 41,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 410.596,18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,15%	36,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTOS 04 E 07 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 805.404,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 259.291,49	RS 151.304,69	RS 25,00%	RS 25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 522.213,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 233.567,28	RS 169.134,92	0,00%	0,00%	59,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PARAÚNA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	R\$ 101.143,57	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	23,00%	23,00%	19,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	R\$ 209.780,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 35.400,25	RS 23.263,02	RS 23.263,02	RS 19.217,28	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 27.760,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 73.423,10	RS 31.467,04	RS 31.467,04	RS 73.423,10	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PARAÚNA	PONTO 04 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,0M X 2,0M)		R\$ 355.946,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 59,00%	RS 41,00%	RS 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTOS 01 E 03 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 855.210,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 210.008,47	RS 145.938,09	RS 25,00%	RS 25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	PONTO 02 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 625.029,63	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 248.010,98	RS 179.594,16	RS 213.802,57	RS 213.802,57	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	59,00%	0,00%	0,00%	41,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PONTALINA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	R\$ 179.081,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	23,00%	23,00%	19,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	R\$ 209.780,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 62.678,40	RS 41.188,66	RS 41.188,66	RS 34.025,42	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 18.365,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	15,00%	35,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 73.423,10	RS 31.467,04	RS 31.467,04	RS 73.423,10	
PONTALINA	PONTO 06 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 1,5M X 1,5M)		R\$ 156.719,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 9.182,90	RS 36,00%	RS 0,00%	
	PONTO 05 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 327.934,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 100.300,61	RS 56.419,09	RS 0,00%	
	PONTO 03 - BUEIRO DUPLO (BDCC 2,5M X 2,5M)		R\$ 411.078,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 209.878,11	RS 118.056,43	RS 0,00%	
	PONTO 02 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 405.877,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 263.089,96	RS 147.988,11	
	PONTO 07 - BUEIRO DUPLO (BDCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 525.152,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS 64,00%	RS 36,00%	
PORTEIRÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA F	R\$ 62.174,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		CANTEIRO DE OBRA - FAIXA F	R\$ 148.925,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 27.334,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
PORTEIRÃO	PONTO 01 - BUEIRO SIMPLES (BSCC 3,0M X 3,0M)		R\$ 445.295,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	RS 0,00%	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES					7,68%	5,43%	6,99%	4,35%	8,11%	5,05%	5,84%	5,46%	5,83%	3,82%	6,39%	5,79%	7,21%	3,96%	10,14%	7,96%
VALOR SIMPLES					RS 765.295,84	RS 541.451,93	RS 696.272,79	RS 433.441,61	RS 808.167,98	RS 503.089,56	RS 582.112,61	RS 543.830,36	RS 580.723,06	RS 380.262,31	RS 637.300,11	RS 576.585,36	RS 718.553,08	RS 395.119,34	RS 1.010.380,03	RS 793.667,40
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.				100,00%	7,68%	13,11%	20,10%	24,45%	32,56%	37,60%	43,44%	48,90%	54,73%	58,84%	64,94%	70,72%	77,93%	81,90%	92,04%	100,00%
VALOR ACUMULADO				RS 9.966.253,38	765.295,84	1.306.747,77	2.003.020,56	2.436.462,17	3.244.630,15	3.747.719,72	4.329.832,33	4.873.662,69	5.454.385,75	6.039.835,75	6.621.948,17	7.208.533,53	7.795.086,61	8.386.205,95	9.172.585,98	9.966.253,38

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	5,00%	6,90%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	24,17%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

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

4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

PLANILHAS DE ENCARGOS E MÃO DE OBRA

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

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	202,17	7,90	23,87
20018	ARMADOR	h	169,18	10,48	28,21
20014	BLASTER	h	199,91	12,60	37,78
20016	CARPINTEIRO	h	180,65	10,48	29,41
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,45	13,10	28,74
20013	GREDISTA	h	151,69	10,48	26,37
20015	MONTADOR	h	176,74	10,06	27,84
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	173,05	11,00	30,03
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,05	13,52	35,42
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,18	10,48	28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	140,28	19,85	47,69
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	179,03	10,48	29,24
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	151,56	17,47	43,94
20017	PEDREIRO	h	179,93	10,48	29,33
20019	PINTOR	h	169,13	10,48	28,20
20031	SERVENTE	h	208,78	7,38	22,78
21030	SOLDADOR	h	156,18	15,96	40,88

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
20003	AJUDANTE	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,05	4,99	2,12	0,87	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	6,83	0,19	10,20	4,36	0,93	13,67	0,62	110,76
20018	ARMADOR	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,20	5,04	3,30	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	6,04	0,17	9,02	4,40	0,93	14,01	0,55	109,97
20016	CARPINTEIRO	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,29	5,06	3,97	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	5,59	0,15	8,34	4,43	0,93	14,48	0,51	110,53
20017	PEDREIRO	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,28	5,06	3,95	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	5,61	0,15	8,37	4,42	0,93	14,46	0,51	110,51
20019	PINTOR	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,40	5,09	4,84	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,01	-	5,01	0,14	7,47	4,46	0,93	14,68	0,45	109,79
20031	SERVENTE	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,05	4,99	2,12	0,87	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	6,83	0,19	10,20	4,36	0,93	13,67	0,62	110,76
20015	MONTADOR	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,55	5,13	5,93	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	15,16	0,39	109,70
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,05	4,99	2,10	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	6,84	0,19	10,21	4,36	0,93	13,66	0,62	110,72
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,05	4,99	2,10	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	6,84	0,19	10,21	4,36	0,93	13,66	0,62	110,72
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,05	4,99	2,10	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	6,84	0,19	10,21	4,36	0,93	13,66	0,62	110,72
20014	BLASTER	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,73	5,18	7,30	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,67	0,09	5,02	4,55	0,93	15,72	0,33	109,77
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,26	5,05	3,79	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	5,71	0,16	8,52	4,42	0,93	14,40	0,52	110,54
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,80	5,20	7,89	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,01	-	3,23	0,08	4,42	4,57	0,93	16,01	0,29	109,75
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,26	5,05	3,79	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	5,71	0,16	8,52	4,42	0,93	14,40	0,52	110,54
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	-	-	6,44	0,87	0,05	0,07	9,23	0,74	0,00	-	4,29	0,11	5,87	3,76	0,93	6,58	0,38	77,14
20013	GREDISTA	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,50	5,12	5,47	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,08	-	4,59	0,13	6,86	4,49	0,93	14,98	0,41	109,85
21030	SOLDADOR	H	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,42	5,10	4,99	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,91	0,14	7,33	4,47	0,93	14,75	0,44	109,80

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Código	Descrição	Unidade
20003	Ajudante	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,05
	Feriados	4,99
	Férias Gozadas + 1/3	2,12
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		36,17
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,83
	Aviso Prévio Trabalhado	0,19
	Férias Indenizadas + 1/3	10,20
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,36
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		22,50
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,67
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62
Total Grupo D		14,29
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,76
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,75
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,75
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,75
Encargos Complementares		%
	Alimentação	58,74
	EPI	4,80
	Ferramenta	0,71
	Transporte	12,43
	Consulta Ocupacional	0,89
Total Encargos Complementares		77,57
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	13,82
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		13,85
Encargos Totais		202,18

Código	Descrição	Unidade
20018	Armador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,20
	Feriados	5,04
	Férias Gozadas + 1/3	3,30
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		37,56
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,04
	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
	Férias Indenizadas + 1/3	9,02
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,40
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		20,56
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,01
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55
Total Grupo D		14,55
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,97
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,09
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,09
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,09
Encargos Complementares		%
	Alimentação	37,50
	EPI	3,94
	Ferramenta	0,38
	Transporte	7,93
	Consulta Ocupacional	0,50
Total Encargos Complementares		50,25
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,83
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,85
Encargos Totais		169,19

Código	Descrição	Unidade
20014	Blaster	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,41
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,21
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,73
	Feriados	5,18
	Férias Gozadas + 1/3	7,30
	Auxílio Enfermidade	0,91
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,10
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		42,25
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	3,67
	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
	Férias Indenizadas + 1/3	5,02
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,55
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		14,25
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	15,72
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
Total Grupo D		16,05
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,77
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		30,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,73
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,73
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,73
Encargos Complementares		%
	Alimentação	36,41
	EPI	3,82
	Ferramenta	0,34
	Transporte	7,70
	Consulta Ocupacional	0,41
Total Encargos Complementares		48,68
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,57
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,59
Encargos Totais		199,92

Código	Descrição	Unidade
20016	Carpinteiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,29
	Feriados	5,06
	Férias Gozadas + 1/3	3,97
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		38,31
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,59
	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
	Férias Indenizadas + 1/3	8,34
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,43
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		19,44
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,48
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51
Total Grupo D		14,98
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,53
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,73
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,73
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,73
Encargos Complementares		%
	Alimentação	44,44
	EPI	4,66
	Ferramenta	0,39
	Transporte	9,40
	Consulta Ocupacional	0,55
Total Encargos Complementares		59,44
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	10,46
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		10,49
Encargos Totais		180,66

Código	Descrição	Unidade
20002	Encarregado de serviço	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		0,00
Feriados		0,00
Férias Gozadas + 1/3		6,44
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,07
13º Salário		9,23
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		17,41
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		4,29
Aviso Prévio Trabalhado		0,11
Férias Indenizadas + 1/3		5,87
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		3,76
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		14,96
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		6,58
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,38
Total Grupo D		6,97
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		77,14
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,13
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,13
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,13
Encargos Complementares		%
Alimentação		27,57
EPI		2,06
Ferramenta		0,00
Transporte		5,83
Consulta Ocupacional		0,36
Total Encargos Complementares		35,82
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		6,49
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		6,51
Encargos Totais		119,46

Código	Descrição	Unidade
20013	Gredista	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,50
Feriados		5,12
Férias Gozadas + 1/3		5,47
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,07
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,08
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		40,17
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		4,59
Aviso Prévio Trabalhado		0,13
Férias Indenizadas + 1/3		6,86
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,49
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		16,99
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,98
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,41
Total Grupo D		15,40
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,85
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,93
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,93
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,93
Encargos Complementares		%
Alimentação		27,26
EPI		2,04
Ferramenta		0,00
Transporte		5,77
Consulta Ocupacional		0,28
Total Encargos Complementares		35,35
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		6,41
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		6,43
Encargos Totais		151,70

Código	Descrição	Unidade
20015	Montador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,55
	Feriados	5,13
	Férias Gozadas + 1/3	5,93
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,10
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		40,64
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,28
	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
	Férias Indenizadas + 1/3	6,39
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,50
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		16,22
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	15,16
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39
Total Grupo D		15,54
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,70
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,86
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,86
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,86
Encargos Complementares		%
	Alimentação	39,18
	EPI	4,11
	Ferramenta	5,69
	Transporte	8,29
	Consulta Ocupacional	0,37
Total Encargos Complementares		57,64
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	9,22
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,24
Encargos Totais		176,74

Código	Descrição	Unidade
20027	Motorista de caminhão	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,26
	Feriados	5,05
	Férias Gozadas + 1/3	3,79
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		38,09
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,16
	Férias Indenizadas + 1/3	8,52
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,42
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		19,73
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,40
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52
Total Grupo D		14,91
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,54
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,68
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,68
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,68
Encargos Complementares		%
	Alimentação	41,13
	EPI	2,32
	Ferramenta	0,00
	Transporte	8,70
	Consulta Ocupacional	0,52
Total Encargos Complementares		52,67
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	9,68
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,70
Encargos Totais		173,06

Código	Descrição	Unidade
20028	Motorista de veículo especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,26
	Feriados	5,05
	Férias Gozadas + 1/3	3,79
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		38,09
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,16
	Férias Indenizadas + 1/3	8,52
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,42
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		19,73
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,40
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52
Total Grupo D		14,91
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,54
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,68
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,68
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,68
Encargos Complementares		%
	Alimentação	33,88
	EPI	1,91
	Ferramenta	0,00
	Transporte	7,17
	Consulta Ocupacional	0,43
Total Encargos Complementares		43,39
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,97
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,99
Encargos Totais		162,06

Código	Descrição	Unidade
20001	Motorista de veículo leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,80
	Feriados	5,20
	Férias Gozadas + 1/3	7,89
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		42,91
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	3,23
	Aviso Prévio Trabalhado	0,08
	Férias Indenizadas + 1/3	4,42
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,57
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		13,24
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	16,01
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,29
Total Grupo D		16,30
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,75
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,82
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,82
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,82
Encargos Complementares		%
	Alimentação	41,20
	EPI	2,32
	Ferramenta	0,00
	Transporte	8,72
	Consulta Ocupacional	0,41
Total Encargos Complementares		52,65
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	9,70
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,72
Encargos Totais		172,18

Código	Descrição	Unidade
20004	Operador de equipamento especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,05
Feriados		4,99
Férias Gozadas + 1/3		2,10
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,13
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,84
Aviso Prévio Trabalhado		0,19
Férias Indenizadas + 1/3		10,21
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,52
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,66
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,62
Total Grupo D		14,27
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,72
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,58
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,58
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,58
Encargos Complementares		%
Alimentação		23,14
EPI		1,30
Ferramenta		0,00
Transporte		4,89
Consulta Ocupacional		0,35
Total Encargos Complementares		29,68
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		0,00
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,01
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		0,01
Encargos Totais		140,28

Código	Descrição	Unidade
20000	Operador de equipamento leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,05
	Feriados	4,99
	Férias Gozadas + 1/3	2,10
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		36,13
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,84
	Aviso Prévio Trabalhado	0,19
	Férias Indenizadas + 1/3	10,21
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,36
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		22,52
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,66
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62
Total Grupo D		14,27
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,72
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,58
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,58
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,58
Encargos Complementares		%
	Alimentação	44,44
	EPI	3,45
	Ferramenta	0,00
	Transporte	9,40
	Consulta Ocupacional	0,67
Total Encargos Complementares		57,96
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	10,46
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		10,49
Encargos Totais		179,03

Código	Descrição	Unidade
20026	Operador de equipamento pesado	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,05
Feriados		4,99
Férias Gozadas + 1/3		2,10
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,13
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,84
Aviso Prévio Trabalhado		0,19
Férias Indenizadas + 1/3		10,21
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,52
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,66
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,62
Total Grupo D		14,27
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,72
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,58
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,58
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,58
Encargos Complementares		%
Alimentação		26,66
EPI		1,99
Ferramenta		0,00
Transporte		5,64
Consulta Ocupacional		0,40
Total Encargos Complementares		34,69
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		6,27
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		6,29
Encargos Totais		151,56

Código	Descrição	Unidade
20017	Pedreiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,28
Feriados		5,06
Férias Gozadas + 1/3		3,95
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,08
13º Salário		9,23
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		38,26
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,61
Aviso Prévio Trabalhado		0,15
Férias Indenizadas + 1/3		8,37
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,42
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		19,48
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,46
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,51
Total Grupo D		14,97
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,51
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,65
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,65
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,65
Encargos Complementares		%
Alimentação		44,13
EPI		4,57
Ferramenta		0,29
Transporte		9,34
Consulta Ocupacional		0,55
Total Encargos Complementares		58,88
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		10,39
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,03
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		10,42
Encargos Totais		179,94

Código	Descrição	Unidade
20019	Pintor	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,40
	Feriados	5,09
	Férias Gozadas + 1/3	4,84
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		39,36
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,01
	Aviso Prévio Trabalhado	0,14
	Férias Indenizadas + 1/3	7,47
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,46
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		18,00
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,68
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
Total Grupo D		15,13
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,79
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	109,91
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	109,91
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,91
Encargos Complementares		%
	Alimentação	37,50
	EPI	3,88
	Ferramenta	0,64
	Transporte	7,93
	Consulta Ocupacional	0,42
Total Encargos Complementares		50,37
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,83
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,85
Encargos Totais		169,14

Código	Descrição	Unidade
20031	Servente	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou SESI		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,05
Feriados		4,99
Férias Gozadas + 1/3		2,12
Auxílio Enfermidade		0,87
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,01
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		36,17
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		6,83
Aviso Prévio Trabalhado		0,19
Férias Indenizadas + 1/3		10,20
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,36
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		22,50
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		13,67
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,62
Total Grupo D		14,29
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,76
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,75
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,75
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,75
Encargos Complementares		%
Alimentação		63,11
EPI		5,07
Ferramenta		0,67
Transporte		13,35
Consulta Ocupacional		0,95
Total Encargos Complementares		83,15
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		14,85
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,04
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		14,89
Encargos Totais		208,78

Código	Descrição	Unidade
21030	Soldador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou SESI	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,42
	Feriados	5,10
	Férias Gozadas + 1/3	4,99
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		39,54
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,91
	Aviso Prévio Trabalhado	0,14
	Férias Indenizadas + 1/3	7,33
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,47
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		17,76
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,75
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44
Total Grupo D		15,19
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,80
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,92
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,92
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,92
Encargos Complementares		%
	Alimentação	29,18
	EPI	3,41
	Ferramenta	0,30
	Transporte	6,17
	Consulta Ocupacional	0,32
Total Encargos Complementares		39,38
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	6,87
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		6,89
Encargos Totais		156,18

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume **“PROPOSTA DE PREÇOS - LINEAR”** contém (85) folhas, inclusive com este Termo.

Aparecida de Goiânia/GO, 09 de março de 2026.

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