

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –
GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 011/2023
PROPOSTA

PROCESSO: 202300036001555

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-230, TRECHO: ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO, COM EXTENSÃO DE 124,39 KM, NESTE ESTADO.

CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A

CNPJ: 02.155.735/0001-10

Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090, Estância Vargem Bonita – Senador Canedo/GO. CEP 75.252-530

Fone: (62) 3273 6668

E-mail: contato@construtoracentroleste.com.br

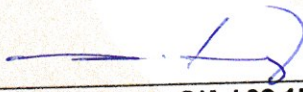
CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
Ref.: Concorrência Nº 11/2023 – GOINFRA

INDICE

1. PROPOSTA DE PREÇOS.....	004
2. RESUMO	006
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	008
4. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO...	011
5. COMPOSIÇÃO CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	018
6. COMPOSIÇÃO DO BDI E LEIS SOCIAIS.....	020
7. COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS.....	024
8. DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES.....	049
9. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	051

Atenciosamente,



Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



PROPOSTA DE PREÇOS

000003

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: Concorrência Nº 11/2023 – GOINFRA

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, localizada na Alameda Sape Q 7, S/N ch 34 - Senador Canedo – GO CEP 75252-530, e telefone 62 3273-6668, 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:

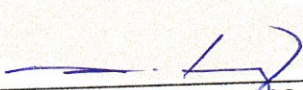
1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 28.436.273,41. (vinte e oito milhões e quatrocentos e trinta e seis mil e duzentos e setenta e três reais e quarenta e um centavos).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % (20,48 e 11,79) conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

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

Senador Canedo, 17 de maio de 2023.



Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



RESUMO

000005

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento : 202200036009712-2/2022

Descrição: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-230

BDI: 20,48% / 11,79%

RESUMO		Total
ITEM	OBRA	
		R\$ 840.371,30
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 699.269,00
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 136.541,56
3	MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.964.452,74
4	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	R\$ 2.306.352,23
5	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	R\$ 18.667.729,99
6	MICRO REVESTIMENTO	R\$ 1.821.556,59
7	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 28.436.273,41
TOTAL GERAL :		


Construtora Centro Leste S/A / 02.155.755/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

000007

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036001555-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO
Trecho : ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 124,39 Km
BDI : 20,48%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	R\$ 840.371,30	R\$ 840.371,30
42150-C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Total do Grupo :					R\$ 840.371,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA	um	1,00	R\$ 699.269,00	R\$ 699.269,00
42250-C	CANTEIRO DE OBRA				
Total do Grupo :					R\$ 699.269,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO	um	1,00	R\$ 136.541,56	R\$ 136.541,56
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO				
Total do Grupo :					R\$ 136.541,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	m3	2.798,870	R\$ 7,11	R\$ 19.899,96
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3km	13.994,330	R\$ 2,67	R\$ 37.364,86
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m2	55.977,300	R\$ 0,39	R\$ 21.831,14
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	27,990	R\$ 2.860,44	R\$ 80.063,71
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	TKM	28.016,640	R\$ 2,55	R\$ 71.442,43
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	m3	2.798,870	R\$ 377,69	R\$ 1.057.105,21
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3km	33.586,380	R\$ 1,15	R\$ 38.624,33
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=50)	m3km	291.977,600	R\$ 1,15	R\$ 335.774,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	TKM	29.052,220	R\$ 0,65	R\$ 18.883,94
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	t	431,030	R\$ 186,00	R\$ 80.171,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)	TKM	436622,940	R\$ 1,27	R\$ 554.511,13
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)	T	403,040	R\$ 4.090,86	R\$ 1.648.780,21
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70				
Total do Grupo :					R\$ 3.964.452,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	m3	4.478,180	R\$ 7,11	R\$ 31.839,85
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3km	22.390,920	R\$ 2,67	R\$ 59.783,75
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (DT=5)	m3	3.358,640	R\$ 55,60	R\$ 186.740,38
375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	4.366,230	R\$ 9,01	R\$ 39.339,73
316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m2	7.277,050	R\$ 0,35	R\$ 2.546,96
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	7.277,050	R\$ 0,30	R\$ 2.183,11
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m3km	109.155,740	R\$ 2,34	R\$ 255.424,43
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=25)	TKM	35.995,700	R\$ 0,65	R\$ 23.397,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	TKM	11.788,820	R\$ 1,24	R\$ 14.618,13
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)	tkm	22.390,920	R\$ 0,40	R\$ 8.956,36
40380	IMPRIMAÇÃO	t	26,870	R\$ 4.064,33	R\$ 109.208,54
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	m2	22.390,920	R\$ 0,39	R\$ 8.732,45
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	11,200	R\$ 2.860,44	R\$ 32.036,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	TKM	12.953,150	R\$ 2,55	R\$ 33.030,53
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	m3	1.119,550	R\$ 377,69	R\$ 422.842,83
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	T	161,210	R\$ 4.090,86	R\$ 659.487,54
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	m3km	13.434,550	R\$ 1,15	R\$ 15.449,73
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	TKM	11.620,890	R\$ 0,65	R\$ 7.553,57
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	m3km	116.791,040	R\$ 1,15	R\$ 134.309,69
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	TKM	174.649,180	R\$ 1,27	R\$ 221.804,45
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (DT=65)	t	199,280	R\$ 186,00	R\$ 37.068,08
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)				
Total do Grupo :					R\$ 2.306.352,23

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036001555-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO
Trecho : ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 124,39 Km
BDI : 20,48%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRO REVESTIMENTO				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	1.990.304,000	R\$ 1,92	R\$ 3.821.383,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=65)	m3km	1.034.958,080	R\$ 1,70	R\$ 1.759.428,73
40445	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=64)	m3km	1.019.035,650	R\$ 1,15	R\$ 1.171.890,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=173)	tkm	61.978,070	R\$ 0,85	R\$ 40.285,74
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (DT=65)	tkm	23.286,560	R\$ 1,24	R\$ 28.875,33
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=65)	TKM	181.117,660	R\$ 2,55	R\$ 461.850,03
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=230)	t	2.786,430	R\$ 186,00	R\$ 518.275,98
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	2.786,430	R\$ 3.899,52	R\$ 10.865.739,51
Total do Grupo					R\$ 18.667.729,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40815	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	R\$ 38,33	R\$ 1.821.556,59
Total do Grupo					R\$ 1.821.556,59

Total Geral R\$ 28.436.273,41

Descrição	Custo	Preço	Preço/m
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 697.519,34	R\$ 840.371,30	R\$ 6.755,93
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 580.402,56	R\$ 699.269,00	R\$ 5.621,58
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	R\$ 113.331,31	R\$ 136.541,56	R\$ 1.097,68
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	R\$ 3.290.548,42	R\$ 3.964.452,74	R\$ 31.871,15
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	R\$ 1.914.302,98	R\$ 2.306.352,23	R\$ 18.541,29
MICRO REVESTIMENTO	R\$ 15.494.463,80	R\$ 18.667.729,99	R\$ 150.074,20
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 1.511.916,16	R\$ 1.821.556,59	R\$ 14.643,91
TOTAL	R\$ 23.602.484,57	R\$ 28.436.273,41	R\$ 228.805,74

Construtora Centro Leste S/A / 02.156.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



**COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO,
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

000010

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 202300036001555-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230
Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO
Trecho: ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho:
Extensão: 124,39 Km
BDI: 20,48%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 22.019,02	1,00	R\$ 22.019,02
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 16.690,94	4,00	R\$ 66.763,76
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	R\$ 14.642,87	0,00	R\$ -
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	R\$ 4.902,84	0,00	R\$ -
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	R\$ 5.919,06	0,00	R\$ -
Topógrafo	mês	R\$ 4.511,99	4,00	R\$ 18.047,96
Auxiliar de Topografia	mês	R\$ 1.766,65	8,00	R\$ 14.133,20
Laboratorista de Solos	mês	R\$ 4.511,99	4,00	R\$ 18.047,96
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	R\$ 4.511,99	4,00	R\$ 18.047,96
Auxiliar de Laboratorista	mês	R\$ 1.766,65	24,00	R\$ 42.399,60
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 16.690,94	0,00	R\$ -
Médico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 14.171,66	0,00	R\$ -
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 3.620,85	4,00	R\$ 14.483,40
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	R\$ 5.919,06	4,00	R\$ 23.676,24
Motorista	mês	R\$ 2.645,28	12,00	R\$ 31.743,36
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	R\$ 3.154,96	4,00	R\$ 12.619,84
Auxiliar Administrativo	mês	R\$ 2.185,65	8,00	R\$ 17.485,20
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	R\$ 5.471,93	16,00	R\$ 87.550,88
Recepcionista/ Telefonista	mês	R\$ 2.185,65	4,00	R\$ 8.742,60
Vigia	mês	R\$ 1.829,18	36,00	R\$ 65.850,48
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	R\$ 161,61	8,00	R\$ 1.292,88
Despesas com Cartórios	mês	R\$ 80,81	0,00	R\$ -
Medicamentos	mês	R\$ 40,40	12,00	R\$ 484,80
Malote e Correio	mês	R\$ 161,61	0,00	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	R\$ 2.421,94	25,00	R\$ 60.548,50
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	R\$ 3.682,36	4,00	R\$ 14.729,44
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	R\$ 4.656,17	4,00	R\$ 18.624,68
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	R\$ 3.342,96	4,00	R\$ 13.371,84
Instrumental de Topografia	mês	R\$ 2.439,84	4,00	R\$ 9.759,36
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	R\$ 0,00	4,00	R\$ -
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	R\$ 20.047,95	0,00	R\$ -

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento: 202300036001555-1/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230
 Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO
 Trecho: ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho:
 Extensão: 124,39 Km
 BDI: 20,48%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Caminhão prancha 30 T	mês	R\$ 27.731,03	4,00	R\$ 110.924,12
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	R\$ 383,82	1,00	R\$ 383,82
PCMAT (NR-18)	unidade	R\$ 1.313,08	1,00	R\$ 1.313,08
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	R\$ 20,20	191,00	R\$ 3.858,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	R\$ 205,72	3,00	R\$ 617,16
Ensaio Tecnológicos	unidade	R\$ 170,22	0,00	R\$ -
CUSTO TOTAL				697.519,34
BDI (20,48%)				142.851,96
PREÇO TOTAL				840.371,30

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
 Nilton Aires do Couto Junior
 CREA 9123/D-GO
 Diretor

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 202300036001555-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230

Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO

Trecho: ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho:

Extensão: 124,39 Km

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	R\$ 0,19	15.000,00	2.850,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	R\$ 8,87	4.680,00	41.511,60
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	R\$ 1,48	3.600,00	5.328,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	R\$ 227,31	120,00	27.277,20
Escritório urbano (cidade)	mês	R\$ 3.142,56	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	R\$ 227,31	45,38	10.315,32
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	R\$ 227,31	104,36	23.722,07
Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 4.327,79	8,00	34.622,32
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	R\$ 5.034,69	2,00	10.069,38
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 482,78	8,00	3.862,24
Almoxarifado	m²	R\$ 159,12	38,40	6.110,20
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	R\$ 159,12	0,00	0,00
Oficinas	m²	R\$ 159,12	80,00	12.729,60
Fiscalização	m²	R\$ 227,31	12,00	2.727,72
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	R\$ 159,12	20,00	3.182,40
Vestiários	m²	R\$ 227,31	117,00	26.595,27
Sanitários	m²	R\$ 227,31	34,32	7.801,27
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	R\$ 602,55	36,00	21.691,80
Refeitório (para os administrativos)	m²	R\$ 227,31	35,00	7.955,85
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	R\$ 854,55	12,00	10.254,60
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	R\$ 179,75	20,00	3.595,00
Laboratório (espaço físico)	m²	R\$ 193,21	40,00	7.728,40
Ambulatório	m²	R\$ 193,21	10,89	2.104,05
Cercas	m	R\$ 12,99	500,00	6.495,00
Guaritas	m²	R\$ 227,31	9,00	2.045,79
Fossa Séptica	un	R\$ 4.756,10	3,00	14.268,30
Sumidouro	un	R\$ 2.312,21	3,00	6.936,63
Poço Artesiano	un	R\$ 13.252,80	1,00	13.252,80
Placa de Obra	m²	R\$ 321,78	15,00	4.826,70
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	R\$ 6.668,70	2,00	13.337,40
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	R\$ 2.552,09	1,00	2.552,09
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	R\$ 4.069,61	1,00	4.069,61
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	R\$ 0,44	23440,00	10.313,60

CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Consumo de Telefone/Internet (Canteiro)	mês	R\$ 129,29	4,00	517,16
Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	R\$ 40,40	8,00	323,20
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO) – mensalista	mês	R\$ 1.919,86	1,60	3.071,77
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	R\$ -	60.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	R\$ 73.016,38	1,00	73.016,38
Instalação de Usina de Solos	un	R\$ 46.146,98	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	R\$ 159,12	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	R\$ 2,15	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m²	R\$ 3,35	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	R\$ 338,86	8,00	2.710,88
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	R\$ 338,86	32,00	10.843,52
Cone de sinalização (desvio)	un	R\$ 73,34	200,00	14.668,00
Tambor de 200L (desvio)	un	R\$ 82,95	20,00	1.659,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	R\$ 143,91	88,00	12.664,08
Servente para sinalização (desvio)	mês	R\$ 1.919,86	32,00	61.435,52
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	R\$ 4.365,93	1,00	4.365,93
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	R\$ 0,32	3.600,00	1.152,00
Licença de Usina	un	R\$ 5.584,60	1,00	5.584,60
Licença de Cascalheira	un	R\$ 13.301,56	2,00	26.603,12
Licença de Outorga de Uso da Água	un	R\$ 3.884,52	3,00	11.653,56
CUSTO TOTAL				580.400,93
BDI (20,48%)				118.866,11
PREÇO TOTAL				699.269,00

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento: 202300036001555-1/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230
 Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA PLANILHA GOINFRA 199 SEM DESONERAÇÃO
 Trecho: ENTR. GO-156 COM GO-230/ VILA PROPÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho:
 Extensão: 124,39 Km

Mobilização / Desmobilização				178,00
Equipamento	DT	Custo	DT* = Quant.	Total
	(A)	(B)	(C)	(AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	178	R\$ 7,60	0	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	178	R\$ 4,79	19	16.199,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	178	R\$ 2,84	0	0,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	178	R\$ 4,09	3	2.184,06
CAMINHÃO COM BATE ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	178	R\$ 4,60	0	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	178	R\$ 7,09	1	1.262,02
CAMINHÃO MUNK	178	R\$ 4,04	0	0,00
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	178	R\$ 4,70	0	0,00
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	178	R\$ 5,05	1	898,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	178	R\$ 4,94	3	2.637,96
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	178	R\$ 3,74	0	0,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	178	R\$ 3,91	3	2.087,94
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	178	R\$ 8,19	0	0,00
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	178	R\$ 10,05	3	5.366,70
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	178	R\$ 0,00	0	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	3	2.034,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	1	678,18
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	1	1.356,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	178	R\$ 2,29	0	0,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	1	1.356,36
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	0	0,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	178	R\$ 7,62	1	1.356,36
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	1	678,18
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	1	678,18
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	1	678,18
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	178	R\$ 7,62	5	6.781,80
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	3	2.034,54
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	178	R\$ 3,81	0	0,00
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	0	0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 7,62	1	1.356,36
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	178	R\$ 3,81	0	0,00
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	178	R\$ 30,50	1	5.429,00

Mobilização / Desmobilização				
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	178	R\$ 15,25	0	0,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	178	R\$ 7,62	0	0,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	178	R\$ 3,81	1	678,18
Sub Total de Equipamento (D) :				55.733,58
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	94,15	33	932,08
Sub Total de Mão de Obra :				932,08
Total por Mobilização (H) :				56.665,66
BDI 20,48% (I) :				11.605,12
Total Geral (2x(H+I)) :				136.541,56
*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").				

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



**CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO**

000017

Processo : 202300036001555-1/2023

Obra: ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-230

Rodovia: ENTR GO-156 COM GO-230 VILA PROPÍCIO

Cronograma Físico - Financeiro		MÊS			
ATIVIDADES	VALOR ETAPAS - R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
		100,00%			
FÍSICO	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	3.964.452,74	-	-	-
		50,00%	50,00%	-	-
	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	1.153.176,12	1.153.176,12	70,00%	10,00%
		20,00%	20,00%	70,00%	10,00%
ADMINISTRATIVO	MICRO REVESTIMENTO	18.667.729,99	-	13.067.410,99	1.866.773,00
		-	3.733.546,00	13.067.410,99	100,00%
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.821.556,59	-	-	1.821.556,59
		40%	15%	15%	30%
FINANCEIRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	840.371,30	126.055,70	126.055,70	252.111,39
		100%	100%	100%	100%
	CANTEIRO DE OBRA	699.269,00	-	-	-
		50,00%	-	25,00%	25,00%
	MOBILIZAÇÃO	136.541,56	-	34.135,39	34.135,39
		68.270,78	-	34.135,39	34.135,39
	TOTAL	29.436.273,41	-	-	-
	PARCIAL (R\$)	6.221.317,16	5.912.777,81	13.227.692,08	3.974.576,37
	PERCENTUAL PARCIAL (%)	21,88%	17,63%	46,52%	13,98%
	ACUMULADO (R\$)	6.221.317,16	11.234.094,96	24.461.697,04	28.436.273,41
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	21,88%	39,51%	86,02%	100,00%

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.733/0001-10

Nilton Alina do Couto Junior

CREA 9123/D-GO

Director



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530

contato@construtoracentroleste.com.br

62 3273-6668

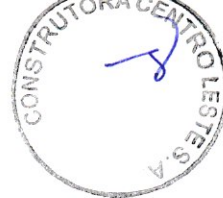


Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO



contato@construtoracentroleste.com.br

000018



COMPOSIÇÃO DO BDI

000019

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	1,00%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,48%
BDI DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	1,00%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,55%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,60%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,79%
DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,60%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,27%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Aliquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(9) Aliquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) 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)

GoIânia, 01 de setembro de 2022

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10

Nilton Aires do Couto Júnior

CREA 9123/D-GO

COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%
A1. INSS <i>Lei 8212 Art. 22 de 24/07/9, regulamentada pelo Art. 25 decreto, 356 de 07/12/91</i>	8,00%
A2. FGTS <i>Lei 5.107 Art. 2 Disciplinado pela. lei 8036 de 11/05/90 e regulamentado decreto 99.684 de 08/11/90</i>	1,50%
A3. SESI <i>Lei 5.107/66 art. 23º de 13/09/66, Art. 8 inciso II lei 8029/90 - redação dada pela Lei 8.154/90 de 28/12/90 e reg Art. 1 e Decreto 99.570/90</i>	1,00%
A4. SENAI <i>Art. 1º DL 6246/44, Lei 8.029/90, Lei 8.154 de 28/12/90</i>	0,20%
A5. INCRA <i>Art. 3 Decreto 60.446/67, 1º item I do Decreto lei nº 1.146/70,15, item II Lei Complementar nº 11/711º DL 1867 /81 e lei 7.787/89</i>	2,50%
A6. Salário Educação <i>Art 3 do Decreto 60.446/67, item 1 do Decreto 87.043 de 22/03/82 e lei 7787/89</i>	3,00%
A7. Seguro contra acidente de trabalho INSS <i>Art. 26 reg. Art. 22 item II, letra A da Lei 8.212 de 24/07/91, regulamentada pelo Decreto 356 de 07/12/91 art 26, item III.</i>	0,60%
A8. SEBRAE <i>Art 8 º, parágrafo 3 º Lei 8.029/90 modificada pela Lei 8.154/90, regulamentada pela Lei 99.570/90</i>	1,00%
A9. SECONCI <i>Conforme Convenção Coletiva</i>	
TOTAL GRUPO A:	37,80%
B ENCARGOS TRABALISTAS	17,71%
B1. Repouso semanal remunerado <i>Cálculo auxiliar B.1</i>	4,03%
B2. Feriados <i>Cálculo auxiliar B.2</i>	12,20%
B3. Férias e 1/3 de férias <i>Cálculo auxiliar B.7</i>	0,93%
B4. Auxílio Enfermidade <i>Cálculo auxiliar B.3</i>	0,49%
B5. Auxílio Acidente <i>Cálculo auxiliar B.4</i>	9,15%
B6. 13º Salário <i>Cálculo c/ 220h</i>	0,08%
B7. Licença Paternidade <i>Cálculo auxiliar B.5</i>	0,73%
B8. Faltas Justificadas <i>Cálculo auxiliar B.6</i>	
TOTAL GRUPO B:	45,17%

C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS

C1. Aviso Prévio Indenizado	5,90%
<i>Cálculo auxiliar C.1</i>	
C2. Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
<i>Cálculo auxiliar C.2</i>	
C3. Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
<i>Cálculo auxiliar C.3</i>	
C4. Indenização Adicional	0,69%
<i>Cálculo auxiliar C.4</i>	
TOTAL GRUPO C:	<u>10,93%</u>

D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS

D1. Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D2. Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL GRUPO D:	<u>17,61%</u>

E	PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCOAIS	<u>111,50%</u>
----------	---	-----------------------

Goiânia, 01 de março de 2023



Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Júnior
CREA 9123/D-GO



**COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS**

000023

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	m3
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4400	0,5600	387,15	157,05	1,00	258,29	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		1,0000	0,0000	239,37	84,93	1,00	239,37	
(A) Total:								497,66	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	1,0000			22,27		
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	2,0000			28,20		
(B) Total:								50,47	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,57			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,85			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,42			
(C) Total:								7,82	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								555,95	
(D) Produção da Equipe								94,0636	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,91	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,91	
BDI (%)								20,48	
Preço Unitário Total								7,11	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,00	296,79
(A) Total:								296,79

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					296,79
(D) Produção da Equipe					2,22
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					133,4331

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,22
BDI (%)					20,48
Preço Unitário Total					2,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40385		PINTURA DE LIGAÇÃO					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,4700	0,5300	124,82	30,07	1,00	74,60
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,00	8,12
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,00	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,00	242,00
(A) Total:								369,41
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	1,0000		22,27		
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	6,0000		84,60		
(B) Total:								106,87
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			1,20		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			10,26		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,12		
(C) Total:								16,57
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								492,85
(D) Produção da Equipe								1.458,2406
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,33
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI (%)								20,48
Preço Unitário Total								0,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
					(B) Total: 0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00
						(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40510	T	2558,76	1,0000	2.558,76
					(G) Total: 2558,76

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.558,76
BDI (%)					11,79
Preço Unitário Total					2.860,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40435

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,00	242,00
(A) Total:								242,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					242,00			
(D) Produção da Equipe					113,8447			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,12			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,01
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,13			
BDI (%)					20,48			
Preço Unitário Total					2,55			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	m3
40602		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)							
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,2000	0,8000	124,82	30,07	1,00	49,02	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	30007		0,5100	0,4900	387,15	157,05	1,00	274,40	
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012		0,3900	0,6100	229,11	97,59	1,00	148,88	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO	30015		0,5600	0,4400	224,71	94,15	1,00	167,26	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,00	7,00	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,00	44,70	
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022		1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,00	51,26	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		0,4900	0,5100	283,57	102,85	1,00	191,40	
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	30025		1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,00	238,55	
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043		1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,00	143,93	
(A) Total:								1316,41	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	2,0000			44,54		
SERVENTE	20031	121,83%	12,98	22,0000			285,56		
(B) Total:								330,10	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			3,70			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			31,69			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			15,81			
(C) Total:								51,19	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1697,70	
(D) Produção da Equipe								21,0373	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								80,69	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
FILLER	10020	Kg	0,178			60,0000	10,67		
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg	10032	Kg	3,733			24,0000	89,60		
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	89,160			0,2400	21,40		
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	68,102			1,6320	111,14		
(F) Total:								232,80	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								313,49	
BDI (%)								20,48	
Preço Unitário Total								377,69	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,00	296,79
(A) Total:								296,79
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					296,79			
(D) Produção da Equipe					308,6357			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,96			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,96			
BDI (%)					20,48		0,19	
Preço Unitário Total					1,15			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	TKM
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	253,44	48,18	1,00	253,44	
								(A) Total:	253,44
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
								(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00			
								(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								253,44	
(D) Produção da Equipe								461,5383	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,54	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(F) Total:	0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(G) Total:	0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
								(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,54	
BDI (%)								20,48	
Preço Unitário Total								0,65	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	t	
40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO										
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
									(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário			
									(B) Total:	0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			0,00	
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X						0,00	
EPI	0011	1,12	X						0,00	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X						0,00	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X						0,00	
									(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,00	
(D) Produção da Equipe									1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,00	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
									(F) Total:	0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40530	t	166,38			1,0000	166,38			
									(G) Total:	166,38
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.		
									(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									166,38	
BDI (%)									11,79	
Preço Unitário Total									186,00	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,00	296,79
(A) Total:								296,79

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					296,79
(D) Produção da Equipe					278,1494
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,06

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,06
BDI (%)					20,48
Preço Unitário Total					1,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40525

FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40525	T	3659,41			1,0000	3.659,41	
								(G) Total: 3659,41
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.659,41
BDI (%) 11,79								431,45
Preço Unitário Total								4.090,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40375

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

Unidade:

m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,3600	0,6400	124,82	30,07	1,00	64,18
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009		1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,00	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,3600	0,6400	4,09	2,63	1,00	3,16
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533	30014		0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,00	136,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,2800	0,7200	305,57	50,62	1,00	122,01
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		0,4200	0,5800	239,37	84,93	1,00	149,79
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120		0,2200	0,7800	438,82	70,00	1,00	151,14
(A) Total:								809,25
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27		0,5000			11,14
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10		6,0000			84,60
GRELISTA	20013	121,83%	18,71		1,0000			18,71
(B) Total:								114,44
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					10,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					5,48
(C) Total:								17,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								941,43
(D) Produção da Equipe								68,9196
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								13,65
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg		0,525		61,8900		32,51
(F) Total:								32,50
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,15
BDI (%)								20,48
Preço Unitário Total								55,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40316

ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011		1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,00	279,66	
(A) Total:								279,66	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora				Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27				0,5000	11,14	
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10				2,0000	28,20	
(B) Total:								39,33	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00	
EPI	0011	1,12	X					0,44	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,78	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,88	
(C) Total:								6,10	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								325,09	
(D) Produção da Equipe								94,2365	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,44	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3		4,040			1,0000	4,04	
(F) Total:								4,04	
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									7,48
BDI (%)								20,48	1,53
Preço Unitário Total									9,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40300

DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade:

m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	225,65	71,76	1,00	225,65
(A) Total:								225,65
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27			0,5000		11,14
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10			2,0000		28,20
(B) Total:								39,33
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,88
(C) Total:								6,10
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								271,08
(D) Produção da Equipe								682,4954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,30
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,30
BDI (%)								20,48
Preço Unitário Total								0,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	225,65	71,76	1,00	225,65
(A) Total:								225,65

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	0,5000	11,14
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	2,0000	28,20
(B) Total:					39,33

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,88
(C) Total:						6,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,08
(D) Produção da Equipe		1.073,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,25

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		0,25
BDI (%)		20,48
Preço Unitário Total		0,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40320

TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,00	296,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		1,0000		305,57	50,62	0,03	7,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		1,0000		239,37	84,93	0,03	5,98
(A) Total:								310,41
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								310,41
(D) Produção da Equipe								159,0459
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,95
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,95
BDI (%)								20,48
Preço Unitário Total								2,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40449

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	253,44	48,18	1,00	253,44
(A) Total:								253,44
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	2,0000	28,20			
(B) Total:								28,20
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,32		
EPI	0011	1,12	X			2,71		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			1,35		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			4,37		
(C) Total:								4,37
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								286,01
(D) Produção da Equipe								1,03
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								277,6210
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,03
BDI (%)								0,21
Preço Unitário Total								1,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	m2
		40380	IMPRIMAÇÃO						
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,4700	0,5300	124,82	30,07	1,00	74,60	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,00	8,12	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,00	44,70	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,00	242,00	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	305,57	50,62	1,00	15,28	
(A) Total:								384,69	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	1,0000			22,27		
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	6,0000			84,60		
(B) Total:								106,87	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			1,20			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			10,26			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,12			
(C) Total:								16,57	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								508,13	
(D) Produção da Equipe								1.489,6000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,34	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,34	
BDI (%)								20,48	
Preço Unitário Total								0,40	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40485 FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
					(B) Total: 0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00
						(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	40485	t	3635,68	1,0000	3.635,68
					(G) Total: 3635,68

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.635,68
BDI (%)					11,79
Preço Unitário Total					4.064,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40611

MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,7200	0,2800	124,82	30,07	1,00	98,29
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0900	0,9100	234,66	80,06	1,00	93,97
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,00	9,15
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,00	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,00	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,00	109,76
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,07	20,78
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,00	127,11
(A) Total:								1170,77
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	1,0000	22,27			
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	4,0000	56,40			
(B) Total:					78,67			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,88		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			7,55		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,77		
(C) Total:						12,20		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1261,64		
(D) Produção da Equipe						1.365,9659		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,92		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,525	0,1800	0,09			
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	68,102	0,0080	0,54			
(F) Total:					0,63			
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,35	0,0080	0,07			
(G) Total:					0,06			
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,61		
BDI (%)						20,48		
Preço Unitário Total						1,92		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,00	296,79
(A) Total:								296,79

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					296,79
(D) Produção da Equipe					208,3910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,42

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,42
BDI (%)					20,48
Preço Unitário Total					1,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40511	t	3488,25	1,0000	3.488,25			
								(G) Total: 3488,25
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.488,25
BDI (%)								11,79
Preço Unitário Total								3.899,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO										Unidade:	m2
40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)											
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000	312,57	75,77	1,00	312,57			
(A) Total:								312,57			
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27	1,0000			22,27				
AJUDANTE	20003	121,83%	14,10	10,0000			141,00				
(B) Total:								163,27			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			8,16					
EPI	0011	1,12	X			1,83					
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			15,67					
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			7,82					
(C) Total:								33,48			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								509,32			
(D) Produção da Equipe								371,8399			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,36			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	8,759			0,4700	4,12				
SOLVENTE	10050	l	23,474			0,0300	0,70				
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	20,056			0,0009	0,02				
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	42,714			0,6000	25,63				
(F) Total:								30,46			
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
(G) Total:								0,00			
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.			
(H) Total:								0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,82			
BDI (%)								20,48			
Preço Unitário Total								38,33			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AUX. 40620 PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	22,27			0,1000	2,23	
SERVENTE	20031	121,83%	12,98			5,0000	64,90	
								(B) Total: 67,12
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,75		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			6,44		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,22		
								(C) Total: 10,41
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								77,53
(D) Produção da Equipe								8,35
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								9,2848
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(G) Total: 0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,35
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								8,35



**DECLARAÇÕES
COMPLEMENTARES**

000048

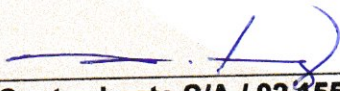
DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(DOCUMENTOS DE PROPOSTA)

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2023.

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, e seu representante legal Nilton Aires do Couto Júnior, portador da carteira de identidade RG nº 2015572 (2 via), expedida em 30/10/2008, Órgão Expedidor DGPC-GO, inscrito no CPF nº 575.865.191-53, declara:

Para fins do disposto no item 03.05.03.01 do Edital, apresentamos, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Senador Canedo, 17 de maio de 2023



Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



_____ **TERMO DE
ENCERRAMENTO**

000050

À

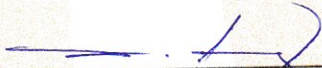
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA

Ref.: Concorrência Nº 011/2023 – GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000051 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 000001 a 000051, composto de Documentação de PROPOSTA da Construtora Centro Leste S/A., referente a REF. Concorrência Nº 011/2023 – GOINFRA

Senador Canedo, 17 de maio de 2023



Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor