

PROPOSTA DE PREÇOS

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES – GOINFRA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 27/2025

Objeto:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM (PPD), DA PISTA DE TAXIAMENTO (TWY) E DO PÁTIO DE AERONAVES NO AERÓDROMO DE PALMEIRAS.

Licitante: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA.

CNPJ: 02.164.137/0001-07

CARTA PROPOSTA

Paraíso do Tocantins/TO, 12 de agosto de 2025

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 027/2025

Objeto: : Execução dos serviços de reabilitação funcional da Pista de Pouso e Decolagem (PPD), da Pista de Taxiamento (TWY) e do Pátio de Aeronaves no Aeródromo de Palmeiras.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, para o objeto da licitação, no preço global de **R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais)**.

Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA



José Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS
Trecho:

Data: 12/08/2025
BDI: 12,92%

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data Base: AGO/2024
Tabela T269

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Discriminação	Preço	Preço/Mês
SERVIÇOS INICIAIS	195.658,20	150,51
PAVIMENTAÇÃO - FRESAGEM	112.707,79	86,70
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM	16.915,65	13,01
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM	734,69	0,57
PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO	2.970.758,42	2.285,20
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO	104.325,07	80,25
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO	3.866,85	2,97
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.419,27	63,40
CANTEIRO DE OBRA	97.850,34	75,27
MOBILIZAÇÃO	14.763,72	11,36
Total Geral	3.600.000,00	2.769,23

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA

Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS

Trecho:

Data: 12/08/2025

BDI: 12,92%

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data Base: AGO/2024

Tabela T269

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS INICIAIS					
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	12,92%	m3	790,18	1,96	1.548,75
45245	LIMPEZA GERAL	12,92%	m2	47.974,86	3,76	180.385,47
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	12,92%	m3	71,96	186,38	13.411,90
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	12,92%	m3	71,96	2,04	146,79
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	12,92%	m3km	66,92	2,47	165,29
Total do Grupo:						195.658,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO - FRESAGEM					
40380	IMPRIMAÇÃO	12,92%	m2	2.398,74	0,45	1.079,43
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	12,92%	m2	2.398,74	0,38	911,52
1518SI	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	8,18%	t	172,70	557,12	96.216,85
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (PAV. URB) - CAPA DEROLAMENTO	12,92%	m3	71,96	47,32	3.405,14
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - DT=73,00 KM	12,92%	TKM	12.607,79	0,88	11.094,85
Total do Grupo:						112.707,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	8,18%	t	3,36	3.481,32	11.697,23
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	8,18%	T	1,20	4.348,69	5.218,42
Total do Grupo:						16.915,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO -DT=0,61KM	12,92%	TKM	2,78	2,63	7,31
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIALBETUMINOSO - DT=91,20KM - EAI	12,92%	tkm	306,27	1,75	535,97
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT=91,20KM - EMULSÃO RR-2C	12,92%	tkm	109,38	1,75	191,41
Total do Grupo:						734,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	12,92%	m2	47.974,86	0,38	18.230,44
1518SI	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,	8,18%	t	4.605,58	557,12	2.565.858,50
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (PAV. URB) - CAPA DE ROLAMENTO	12,92%	m3	1.918,99	47,32	90.806,60
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - DT=73,00KM	12,92%	TKM	336.207,82	0,88	295.862,88
Total do Grupo:						2.970.758,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO					
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	8,18%	T	23,99	4.348,69	104.325,07
Total do Grupo:						104.325,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO -DT=0,61KM	12,92%	TKM	14,63	2,63	38,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIALBETUMINOSO - DT=91,20KM - EMULSÃO RR-2C	12,92%	tkm	2.187,65	1,75	3.828,38
Total do Grupo:						3.866,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	12,92%	un	1,00	82.419,27	82.419,27
Total do Grupo:						82.419,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	12,92%	un	1,00	97.850,34	97.850,34
Total do Grupo:						97.850,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	12,92%	un	1,00	14.763,72	14.763,72
Total do Grupo:						14.763,72

Total do orçamento: 3.600.000,00

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS
Trecho:

Data: 12/08/2025
BDI: 12,92%

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data Base: AGO/2024
Tabela T269

GRUPO	SERVIÇOS	VALOR ETAPA			
01	SERVIÇOS INICIAIS	195.658,20	100,000%	0,000%	0,000%
			195.658,20		
02	PAVIMENTAÇÃO - FRESAGEM	112.707,79	100,000%	0,000%	0,000%
			112.707,79		
03	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM	16.915,65	100,000%	0,000%	0,000%
			16.915,65		
04	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - FRESAGEM	734,69	100,000%	0,000%	0,000%
			734,69		
05	PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO	2.970.758,42	0,000%	50,000%	50,000%
				1.485.379,21	1.485.379,21
06	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO	104.325,07	0,000%	50,000%	50,000%
				52.162,53	52.162,53
07	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO	3.866,85	0,000%	50,000%	50,000%
				1.933,42	1.933,42
08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	82.419,27	12,180%	43,800%	44,020%
			10.038,66	36.099,64	36.280,96
09	CANTEIRO DE OBRA	97.850,34	100,000%	0,000%	0,000%
			97.850,34		
10	MOBILIZAÇÃO	14.763,72	50,000%	0,000%	50,000%
			7.381,86		7.381,86
TOTAL		3.600.000,00			
Parcial (R\$)			441.287,19	1.575.574,80	1.583.138,01
Percentual Parcial (%)			12,26%	43,77%	43,98%
Acumulado (R\$)			441.287,19	2.016.861,99	3.600.000,00
Percentual Acumulad (%)			12,26%	56,02%	100,00%

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS
Trecho:

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data: 12/08/2025
BDI: 12,92%

Data Base: AGO/2024
Tabela T269

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (T269)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	-	29.933,16	-
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	-	23.004,58	-
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	1,00	19.803,20	19.803,20
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	-	5.092,97	-
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	-	7.292,64	-
Topógrafo	mês	1,00	5.813,42	5.813,42
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	2.471,76	4.943,52
Laboratorista de Solos	mês	-	5.813,42	-
Laboratorista de Betumes	mês	-	5.813,42	-
Laboratorista de Concretos	mês	-	5.813,42	-
Auxiliar de Laboratorista	mês	-	2.471,76	-
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	-	23.004,58	-
Médico de Segurança do Trabalho	mês	-	16.993,51	-
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	-	5.372,72	-
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	-	7.292,64	-
Motorista	mês	-	3.544,77	-
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	-	4.430,00	-
Auxiliar Administrativo	mês	-	2.874,14	-
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	2,00	6.445,73	12.891,46
Repcionista / Telefonista	mês	-	2.874,14	-
Vigia	mês	1,78	2.529,24	4.502,05
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	2,00	200,00	400,00
Medicamentos	mês	2,00	50,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2,00	3.167,82	6.335,64
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	-	3.573,91	-
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	-	5.395,78	-
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	-	4.506,86	-
Instrumental de Topografia	mês	1,00	4.020,42	4.020,42
Caminhão Munck	mês	-	26.022,70	-
Caminhão prancha	mês	-	35.047,76	-
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	1,00	375,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	1,00	3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	47,00	30,83	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	3,00	262,55	787,65
Ensaio Tecnológicos	unidade	45,00	186,69	8.401,05
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				72.989,08
BDI (12,92%)				9.430,19
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI:				82.419,27

Mobilização / Desmobilização

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	491,23	93	8,18		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	296,11	93	4,93	3	1.375,47
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	167,36	93	2,78		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	236,74	93	3,94		0,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	279,77	93	4,66		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	471,94	93	7,86		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	436,58	93	7,27		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	243,76	93	4,06		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	293,94	93	4,89		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	307,67	93	5,12		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	290,27	93	4,83	1	449,19
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	220,33	93	3,67	1	341,31
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	232,17	93	3,86	1	358,98
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	649,36	93	10,82		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00	1	558,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	360,18	93	1,98		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	360,18	93	1,98	1	184,14
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00	1	558,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	360,18	93	3,00	1	279,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00	1	279,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	360,18	93	6,00	1	558,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00	1	279,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	360,18	93	3,00	1	279,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	360,18	93	18,00		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	360,18	93	12,00		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	360,18	93	6,00		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	360,18	93	3,00	1	279,00
Sub Total de Equipamento (F) :						5.778,09		
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,44	24	759,16
Sub Total de Mão de Obra (J) :						759,16		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						6.537,25		
BDI (12,92%)						844,61		
Preço por Mobilização (M=K+L) :						7.381,86		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						14.763,72		

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS
Trecho:

Data: 12/08/2025
BDI: 12,92%

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data Base: AGO/2024
Tabela T269

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	900,00	0,51	459,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	280,80	11,60	3.257,28
Compactação a 95% do proctor normal	m³	216,00	4,35	939,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	21,00	274,19	5.757,99
Escritório urbano (cidade)	mês	-	3.980,99	-
Alojamento (pessoal operacional)	m²	18,15	274,19	4.976,55
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	13,61	274,19	3.731,73
Alojamento (engenheiros)	mês	1,00	5.437,85	5.437,85
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	1,00	5.589,62	5.589,62
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	1,00	597,02	597,02
Almoxarifado	m²	12,00	191,93	2.303,16
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	-	191,93	-
Oficinas	m²	-	191,93	-
Fiscalização	m²	9,00	274,19	2.467,71
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	-	191,93	-
Vestiários	m²	31,50	274,19	8.636,99
Sanitários	m²	13,86	274,19	3.800,27
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	4,00	268,03	1.072,12
Refeitório (para os administrativos)	m²	5,00	274,19	1.370,95
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	2,00	203,52	407,04
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	6,00	222,45	1.334,70
Laboratório (espaço físico)	m²	-	233,06	-
Ambulatório	m²	-	233,06	-
Cercas	m	120,00	16,00	1.920,00
Guaritas	m²	4,00	274,19	1.096,76
Fossa Séptica	un	-	6.236,97	-
Sumidouro	un	-	3.181,14	-
Poço Artesiano	un	-	12.301,28	-
Placa de Obra	m²	7,50	386,74	2.900,55
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	-	8.377,11	-
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	3.342,16	3.342,16
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	4.829,81	4.829,81
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	2.382,40	0,86	2.048,86
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	2,00	156,65	313,30
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	1,00	54,70	54,70
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	0,20	2.556,06	511,21
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	-	93.210,50	-
Instalação de Usina de Solos	un	-	61.134,23	-
Paiol de explosivos	m²	-	191,93	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	394,67	3.157,36
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	8,00	394,67	3.157,36
Cone de sinalização (desvio)	un	20,00	100,00	2.000,00
Tambor de 200L (desvio)	un	8,00	106,67	853,36
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	14,66	175,07	2.566,53
Servente para sinalização (desvio)	mês	-	2.556,06	-
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00	5.403,04	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	900,00	0,40	360,00
Licença de Usina	un	-	6.911,20	-
Licença de Cascalheira	un	-	16.461,31	-
Licença de Outorga de Uso da Água	un	-	4.807,28	-
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				86.654,57
BDI (12,92%)				11.195,77
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI:				97.850,34

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: TRANSPORTE DE ENTULHOS						UNIDADE: m3km	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40006	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	296,11	72,75	1,00	296,11
					(A) TOTAL	296,11

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
				(B) TOTAL
				0,00

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
					(C) TOTAL
					0,00

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					296,11
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					135,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,19

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				(F) TOTAL
				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				(G) TOTAL
				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								(H) TOTAL
								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								2,19
BDI: 12,92%								0,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2,47

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA						UNIDADE: m3	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40145	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 QUEEQUIVALENTE	1,00	0,00	302,61	122,36	1,00	302,61
(A) TOTAL						302,61

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	14,53	1,00	1,00	14,53
(B) TOTAL				14,53

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			1,39
EPI	1,12	X			0,16
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			0,72
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			0,69
(C) TOTAL					2,96

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					320,10
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					176,81
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,81

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								1,81
BDI: 12,92%								0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2,04

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO						UNIDADE: m2	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40380	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,05	0,00	290,27	59,87	1,00	14,51
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	232,17	56,60	1,00	232,17
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	54,34	36,59	1,00	54,34
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,35	0,65	144,91	49,11	1,00	82,64
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,35	0,65	12,29	7,87	1,00	9,41
(A) TOTAL						393,07

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	25,33	1,00	1,00	25,33
SERVENTE	14,53	1,00	2,00	29,06
(B) TOTAL				54,39

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			5,22
EPI	1,12	X			0,60
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			2,71
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			2,60
(C) TOTAL					11,13

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				458,59
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:				1125,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,40

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)				0,40
BDI: 12,92%				0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,45

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO						UNIDADE: m2	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40385	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,00	232,17	56,60	1,00	232,17
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	0,00	54,34	36,59	2,00	108,68
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,47	0,53	144,91	49,11	1,00	94,13
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,47	0,53	12,29	7,87	1,00	9,94
(A) TOTAL						444,92

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	25,33	1,00	1,00	25,33
SERVENTE	14,53	1,00	2,00	29,06
(B) TOTAL				54,39

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			5,22
EPI	1,12	X			0,60
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			2,71
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			2,60
(C) TOTAL					11,13

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				510,44
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:				1500,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,34

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)				0,34
BDI: 12,92%				0,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,38

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA						UNIDADE: TKM	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40460	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	296,11	72,75	1,00	296,11
(A) TOTAL						296,11

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL				0,00

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
(C) TOTAL					0,00

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					296,11
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					375,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,78

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								0,78
BDI: 12,92%								0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,88

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO						UNIDADE: m3	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40465	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	0,00	296,11	72,75	1,06	313,87
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	0,17	0,83	220,33	51,21	1,00	79,96
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	0,00	1.374,51	448,77	1,00	1.374,51
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8m	0,47	0,53	140,27	69,55	1,00	102,78
(A) TOTAL					1.871,12	

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	25,33	1,00	1,00	25,33
SERVENTE	14,53	1,00	8,00	116,24
(B) TOTAL				141,57

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			13,59
EPI	1,12	X			1,58
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			7,07
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			6,78
(C) TOTAL					29,02

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					2041,71
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					14,76
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					138,32

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BIT P/ FRESADORA W 200	un	40,07	0,6480	25,96
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	563,68	0,0014	0,78
(F) TOTAL				26,74

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								165,06
BDI: 12,92%								21,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								186,38

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO						UNIDADE: t	
	TRECHO:						CÓDIGO: 40485	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
(A) TOTAL						0,00

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL				0,00

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
(C) TOTAL					0,00

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	t	3.218,09	1,0000	3.218,09
(F) TOTAL				3218,09

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							3.218,09
BDI: 8,18%							263,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3.481,32

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: LIMPEZA GERAL					UNIDADE: m2		
	TRECHO:					CÓDIGO: 45245		
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					SUBTRECHO: -SEGMENTO: -		

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
(A) TOTAL						0,00

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	14,53	1,00	0,20	2,90
(B) TOTAL				2,90

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			0,27
EPI	1,12	X			0,03
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			0,13
(C) TOTAL					0,43

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					3,33
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,33

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)								3,33
BDI: 12,92%								0,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3,76

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA t						UNIDADE:	
	TRECHO:						CÓDIGO: 1518SI	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
(A) TOTAL						0,00

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL				0,00

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
(C) TOTAL					0,00

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :					0,00
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:					1,00
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	t	515,00	1,0000	515,00
(F) TOTAL				515,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)							515,00
BDI: 8,18%							42,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							557,12

OBSERVAÇÕES:

CBC CONSTRUTURA BRASIL CENTRAL LTDA	EDITAL: 27/ 2025 - GOINFRA		LOTE: 0		RODOVIA: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO D		DATA: 12/08/2025	
	SERVIÇO: APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (PAV. URB) - CAPA DE ROLAMENTO						UNIDADE: m3	
	TRECHO:						CÓDIGO: 44204A	
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				SUBTRECHO: -		SEGMENTO: -	

(A) EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO		VALOR HORA		CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
	PRODUTIVA	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27T	0,52	0,48	251,47	120,67	1,00	188,68
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,52	0,48	258,03	126,49	1,00	194,89
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,24	0,76	144,91	49,11	1,00	72,10
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,24	0,76	12,29	7,87	1,00	8,93
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,79	0,21	591,79	272,10	1,00	524,65
(A) TOTAL					989,25	

(B) MÃO DE OBRA	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	25,33	1,00	1,00	25,33
SERVENTE	14,53	1,00	8,00	116,24
(B) TOTAL				141,57

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	M.O.	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORÁRIO
ALIMENTAÇÃO	9,60	X			13,59
EPI	1,12	X			1,58
FERRAMENTAS MANUAIS	5,00	X			7,07
TRANSP. DE PESSOAL	4,79	X			6,78
(C) TOTAL					29,02

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				1159,84
(D) - PRODUÇÃO POR EQUIPE:				27,67
(E) - CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)				41,91

(F) MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BIT P/ FRESADORA W 200	un	40,07	0,0000	-
(F) TOTAL				0,00

(G) SERVIÇOS	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(G) TOTAL				0,00

(H) ITENS DE TRANSPORTE	UNIDADE	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)				41,91
BDI: 12,92%				5,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				47,32

OBSERVAÇÕES:

Edital:	27/ 2025 - GOINFRA	Data:	12/08/2025
Descrição:	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS	BDI:	12,92%
Trecho:			
Empresa:	CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA	Data Base:	AGO/2024
CNPJ:	02.164.137/0001-07	Tabela	T269
DEMONSTRATIVO BDI - OBRA RODOVIÁRIA			

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	1,00%	1,00%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	12,92%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucros (2)	Despesas Financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	TRIBUTOS				RESULTADO (*) (0)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
BDI	1,00%	1,00%	0,85%	0,48%	0,85%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	8,18%

(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 Civas (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) - Alíquota definida por lei (lucro presumido).

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

(*) A fórmula para estipulação do BDI adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 = BDI$$
$$\frac{(1 + 3,80\% + 0,50\% + 0,11\%)(1 + 0,79\%)(1 + 6,64\%)}{(1 - (2,50\% + 0,65\% + 3,00\% + 0,00\%))} - 1 = 19,50\%$$

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)

Edital: 27/ 2025 - GOINFRA
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS
Trecho:

Data: 12/08/2025
BDI: 12,92%

Empresa: CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ: 02.164.137/0001-07

Data Base: AGO/2024
Tabela T269

ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA

Código	Mão-de-Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	111,50	7,38	15,60
20018	ARMADOR	h	111,50	9,76	20,64
20014	BLASTER	h	111,50	11,20	23,68
20016	CARPINTEIRO	h	111,50	9,76	20,64
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	111,50	11,98	25,33
20013	GREDISTA	h	111,50	9,76	20,64
20015	MONTADOR	h	111,50	9,61	20,32
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	111,50	10,00	21,15
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	111,50	12,29	25,99
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	111,50	9,76	20,64
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	111,50	18,26	38,61
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	111,50	9,76	20,64
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	111,50	16,27	34,41
20017	PEDREIRO	h	111,50	9,76	20,64
21019	PERFURADOR	h	111,50	9,54	20,17
21009	PERFURADOR AC	h	111,50	9,54	20,17
20019	PINTOR	h	111,50	9,82	20,76
20031	SERVENTE	h	111,50	6,87	14,53

Edital:	27/ 2025 - GOINFRA	Data:	12/08/2025
Descrição:	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO AERÓDROMO DE PALMEIRAS DE GOIÁS	BDI:	8,18%
Trecho:			
Empresa:	CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA	Data Base:	AGO/2024
CNPJ:	02.164.137/0001-07	Tabela	T269

Taxa de Juros: 6%
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,860 Gasolina = R\$ 5,350 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,44

Código	Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	11	8,00	2.500,00	10,00	683.336,61	0,60	Energia (kwh)	39,61	20,50	-	-	60,11	39,61
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2.000,00	10,00	4.321,54	0,50	Energia (kwh)	0,72	0,36	-	-	1,08	0,72
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	9	6,00	1.750,00	10,00	6.450,00	0,60	Óleo Diesel	0,67	0,36	5,38	-	6,41	0,67
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	5	6,00	1.750,00	10,00	5.429,39	0,60	Energia (kwh)	0,56	0,31	-	-	0,87	0,56
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2.000,00	20,00	37.376,14	0,60	Gasolina	3,54	2,24	18,72	-	24,50	3,54
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2.000,00	20,00	41.588,35	0,70	Energia (kwh)	3,94	2,91	-	-	6,85	3,94
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2.000,00	20,00	31.540,32	0,70	Energia (kwh)	2,99	2,20	-	-	5,19	2,99
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	233	7,00	2.000,00	40,00	2.008.845,71	0,90	Óleo Diesel	107,95	129,14	228,15	25,99	491,23	133,94
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	6,00	2.000,00	40,00	845.802,43	0,90	Óleo Diesel	51,60	63,43	159,93	21,15	296,11	72,75
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	6,00	2.000,00	40,00	531.188,54	0,90	Óleo Diesel	32,40	39,83	73,98	21,15	167,36	53,55
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2.000,00	40,00	613.620,41	0,90	Óleo Diesel	32,97	39,44	143,18	21,15	236,74	54,12
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARADEFENSA	h	136	6,00	2.000,00	40,00	922.457,40	0,90	Óleo Diesel	56,27	69,18	133,17	21,15	279,77	77,42
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2.000,00	40,00	1.694.303,83	0,90	Óleo Diesel	91,05	108,91	245,99	25,99	471,94	117,04
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	265	7,00	2.000,00	40,00	1.321.361,20	0,90	Óleo Diesel	71,01	84,94	259,48	21,15	436,58	92,16
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2.000,00	40,00	716.842,40	0,90	Óleo Diesel	38,52	46,08	133,17	25,99	243,76	64,51
30053	CAMINHÃO PARA HROSSEMSEADURA	h	136	7,00	2.000,00	40,00	945.526,40	0,90	Óleo Diesel	50,81	60,78	140,56	41,79	293,94	92,60
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	6,00	2.000,00	40,00	1.041.617,53	0,90	Óleo Diesel	63,54	78,12	140,02	25,99	307,67	89,53
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	295	7,00	2.000,00	40,00	968.994,50	0,90	Óleo Diesel	52,07	62,29	224,67	21,15	360,18	73,22
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2.000,00	40,00	720.652,38	0,90	Óleo Diesel	38,72	46,32	184,08	21,15	290,27	59,87
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2.000,00	40,00	559.371,40	0,90	Óleo Diesel	30,06	35,95	133,17	21,15	220,33	51,21
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	136	7,00	2.000,00	40,00	659.671,40	0,90	Óleo Diesel	35,45	42,40	133,17	21,15	232,17	56,60
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	11,00	1.250,00	15,00	53.487,75	0,50	Nenhum	4,61	1,94	-	-	6,55	4,61
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OUEQUIVALENTE	h	96	5,00	2.000,00	30,00	984.183,64	0,70	Óleo Diesel	81,77	68,89	94,00	34,41	279,07	116,18
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OUEQUIVALENTE	h	213	5,00	2.000,00	30,00	2.036.970,83	0,70	Óleo Diesel	169,24	142,58	92,69	34,41	438,92	203,65
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1.000,00	15,00	445,35	0,50	Nenhum	0,47	0,22	-	-	0,69	0,47
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2.000,00	20,00	11.501,67	0,80	Gasolina	0,93	0,76	3,21	-	4,90	0,93
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2.000,00	20,00	12.292,99	0,80	Gasolina	0,99	0,81	7,49	20,64	29,93	21,63
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2.000,00	20,00	897.673,88	0,80	Óleo Diesel	73,02	59,84	306,20	-	439,06	73,02
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2.000,00	20,00	121.630,74	0,80	Óleo Diesel	9,89	8,10	24,96	-	42,95	9,89
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	55	6,00	2.000,00	20,00	285.284,01	0,80	Óleo Diesel	23,20	19,01	53,85	-	96,06	23,20
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2.000,00	20,00	307.355,77	0,80	Óleo Diesel	25,00	20,49	79,31	-	124,80	25,00
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARAPROTEÇÃO	h	15	7,00	2.000,00	20,00	101.466,84	0,80	Energia (kwh)	7,27	5,79	-	-	13,06	7,27
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2.000,00	10,00	78.454,00	0,60	Nenhum	8,38	4,70	-	-	13,08	8,38
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2.000,00	30,00	1.059.728,60	0,70	Óleo Diesel	88,05	74,18	72,84	34,41	269,48	122,46
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OUEQUIVALENTE	h	110	5,00	2.000,00	30,00	1.065.376,49	0,70	Óleo Diesel	88,52	74,57	77,79	34,41	275,29	122,93
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2.000,00	20,00	63.011,62	0,70	Óleo Diesel	5,98	4,41	8,16	20,64	39,19	26,62
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1.200,00	20,00	14.042,29	0,60	Energia (kwh)	2,22	1,40	-	-	3,62	2,22
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2.000,00	30,00	5.762.545,91	1,00	Óleo Diesel	410,16	480,21	445,53	38,61	1.374,51	448,77
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) -DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO INSTAL	h	147	5,00	2.000,00	20,00	2.141.825,94	0,50	Nenhum	203,38	107,09	-	-	310,47	203,38
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1.000,00	15,00	1.126,66	0,50	Nenhum	1,19	0,56	-	-	1,75	1,19
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2.000,00	10,00	42.329,31	0,50	Nenhum	3,41	1,51	-	-	4,92	3,41
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	116	7,00	2.000,00	30,00	129.990,00	0,50	Óleo Diesel	8,15	4,64	119,89	-	132,68	8,15
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	2	7,00	2.000,00	30,00	3.590,00	0,50	Gasolina	0,22	0,12	2,78	-	3,12	0,22
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	32	7,00	2.000,00	30,00	78.441,69	0,50	Óleo Diesel	4,91	2,80	33,07	-	40,78	4,91
30041	GRUPO GERADOR 68 KVA	h	54	7,00	2.000,00	30,00	110.605,33	0,50	Óleo Diesel	6,93	3,95	55,81	-	66,69	6,93
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2.000,00	20,00	7.631,49	0,50	Nenhum	0,41	0,19	-	-	0,60	0,41
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ARCOMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2.000,00	20,00	26.659,45	0,80	Nenhum	2,53	2,13	-	20,64	25,30	23,17

30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2.000,00	20,00	6.338,91	0,80	Energia (kwh)	0,60	0,50	-	-	1,10	0,60
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2.000,00	30,00	499.000,00	0,70	Óleo Diesel	41,46	34,93	61,20	34,41	172,00	75,87
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8m	h	42	5,00	2.000,00	30,00	422.977,04	0,70	Óleo Diesel	35,14	29,60	41,12	34,41	140,27	69,55
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2.000,00	20,00	30.152,21	0,70	Energia (kwh)	2,86	2,11	-	20,64	25,61	23,50
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2.000,00	30,00	1.344.440,51	0,90	Óleo Diesel	84,29	86,42	75,88	34,41	281,00	118,70
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400,00	10,00	2.030,09	0,90	Gasolina	1,70	1,52	2,14	-	5,36	1,70
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARAESTACA RAIZ	h	56	6,00	2.000,00	20,00	1.472.855,55	0,80	Óleo Diesel	119,80	98,19	30,46	34,41	282,86	154,21
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OUEQUIVALENTE	h	145	6,00	2.000,00	20,00	1.710.679,29	0,80	Óleo Diesel	139,15	114,04	118,32	34,41	405,92	173,56
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLARRM-500 OU EQUIVALENTE	h	403	6,00	2.000,00	30,00	5.092.644,77	1,00	Óleo Diesel	362,47	424,38	394,61	38,61	1.220,07	401,08
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2.000,00	30,00	458.227,29	0,70	Óleo Diesel	38,07	32,07	41,01	34,41	145,56	72,48
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2.000,00	10,00	2.592,55	0,70	Gasolina	0,43	0,30	5,88	-	6,61	0,43
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27T	h	85	6,00	2.000,00	20,00	1.060.486,59	0,80	Óleo Diesel	86,26	70,69	60,11	34,41	251,47	120,67
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	79	6,00	1.750,00	10,00	880.439,53	0,80	Óleo Diesel	92,08	67,08	64,46	34,41	258,03	126,49
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OUEQUIVALENTE	h	97	6,00	2.000,00	20,00	894.809,23	0,80	Óleo Diesel	72,78	59,65	84,42	34,41	251,26	107,19
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OUEQUIVALENTE	h	82	6,00	2.000,00	20,00	757.636,24	0,80	Óleo Diesel	61,62	50,50	71,37	34,41	217,90	96,03
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2.000,00	10,00	6.950,31	0,50	Energia (kwh)	0,74	0,34	-	-	1,08	0,74
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2.000,00	20,00	531.461,34	0,80	Óleo Diesel	38,08	30,36	19,58	20,64	108,66	58,72
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000l)	h	0	8,00	2.400,00	20,00	681.746,05	0,50	Nenhum	36,59	17,75	-	-	54,34	36,59
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2.000,00	20,00	350.000,00	0,70	Óleo Diesel	28,47	20,41	75,39	20,64	144,91	49,11
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2.000,00	20,00	380.132,59	0,70	Óleo Diesel	30,92	22,17	75,39	20,64	149,12	51,56
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OUEQUIVALENTE	h	259	9,00	2.000,00	30,00	4.847.590,20	1,00	Óleo Diesel	249,44	269,31	197,25	34,41	750,41	283,85
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OUEQUIVALENTE	h	97	9,00	2.000,00	30,00	1.316.194,69	1,00	Óleo Diesel	67,72	73,12	73,87	34,41	249,12	102,13
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OUEQUIVALENTE	h	112	9,00	2.000,00	30,00	1.709.322,55	1,00	Óleo Diesel	87,95	94,96	85,29	34,41	302,61	122,36
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OUEQUIVALENTE	h	259	9,00	2.000,00	30,00	4.783.732,20	1,00	Óleo Diesel	246,16	265,76	197,25	34,41	743,58	280,57
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2.000,00	30,00	3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	225,71	231,42	-	38,61	495,74	264,32
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2.000,00	20,00	1.482.133,28	0,70	Energia (kwh)	106,20	74,10	-	34,41	214,71	140,61
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2.000,00	40,00	2.395.509,53	0,90	Óleo Diesel	128,73	153,99	328,03	38,61	649,36	167,34
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2.000,00	20,00	237.369,23	0,70	Energia (kwh)	17,00	11,86	-	34,41	63,27	51,41
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2.000,00	10,00	73.719,76	0,60	Nenhum	7,87	4,42	-	-	12,29	7,87
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1.000,00	20,00	4.014,51	0,50	Gasolina	0,76	0,40	4,28	-	5,44	0,76
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2.000,00	30,00	3.724.101,68	0,90	Óleo Diesel	233,49	239,40	80,29	38,61	591,79	272,10