



PROPOSTA COMERCIAL

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.

REF: CONCORRÊNCIA Nº. 050/2024

CONTRATAÇÃO Nº 107875; PROCESSO nº 202400005027084



ÍNDICE

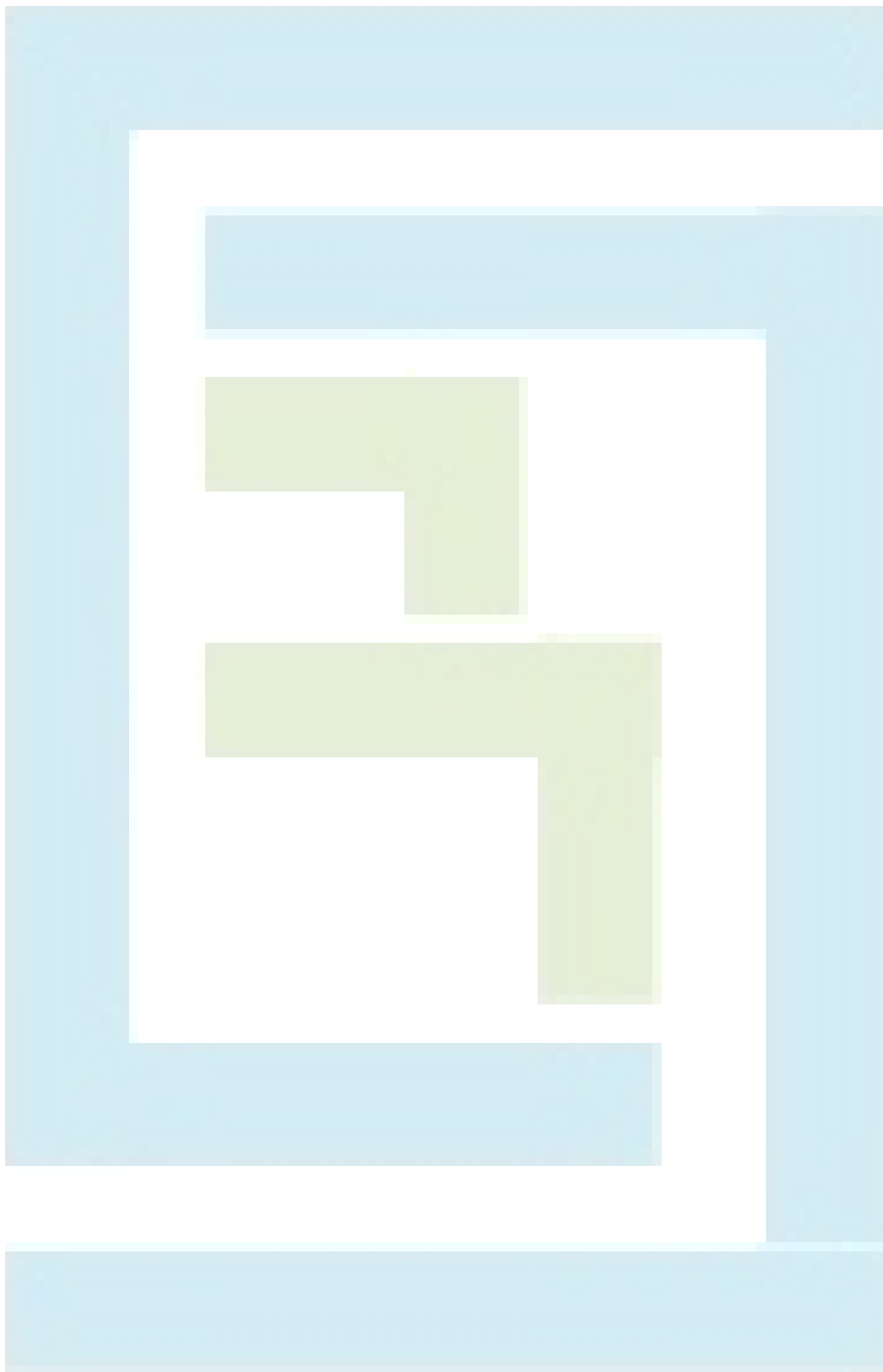
1 – CARTA PROPOSTA.....	04
2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	06 a 18
3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FIANÇEIRO.....	20
4 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
4.1 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – IPAMERI, SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO, VILA PROPRÍCIO.....	23 a 74
4.2 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	76 a 104
4.3 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – FORMOSA E, HIDROLÂNDIA.....	105 a 140
5 – COMPOSIÇÃO DO BDI	142 a 143
6 – TERMO DE ENCERRAMENTO.....	145



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

3



1 - CARTA PROPOSTA



À

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.

REF: CONCORRÊNCIA Nº. 050/2024

CONTRATAÇÃO Nº 108407; PROCESSO nº 202400005029395

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA** apresenta a proposta para execução dos serviços de **EXECUÇÃO CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, A SEREM PRESTADOS NOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE O LOTE 65 DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – EIXO MUNICÍPIOS (IPAMERI, SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO, FORMOSA, SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO, HIDROLÂNDIA, VILA PROPÍCIO), NO ESTADO DE GOIÁS.**

O valor global para execução do objeto citado é de **R\$ 7.598.000,00** (sete milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil reais), representando 21,52% de desconto em relação ao valor estimado.

O prazo de validade desta proposta é de **90** (noventa) dias, a contar da data da sessão desta concorrência;

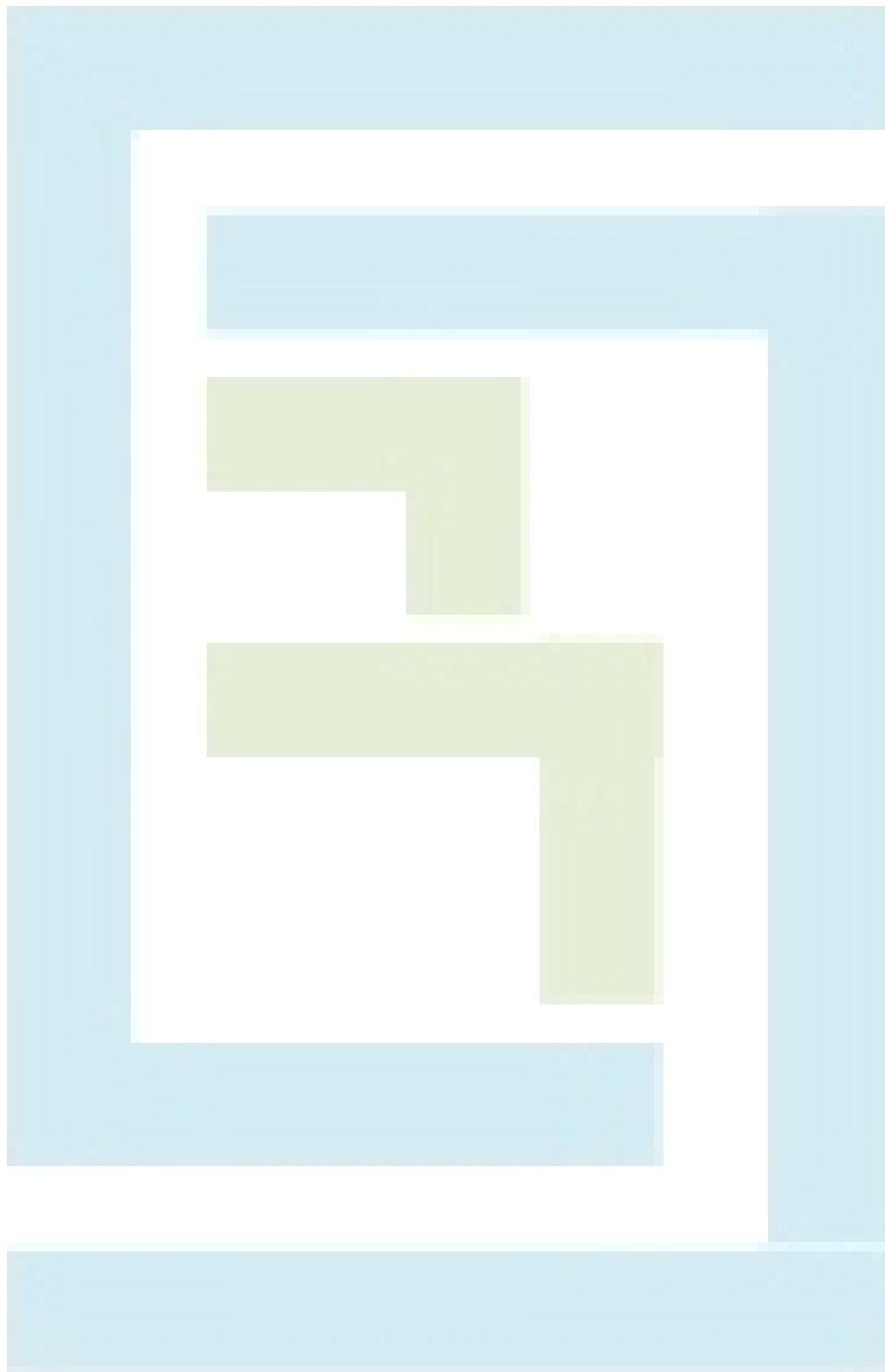
O BDI aplicado sobre os preços unitários de serviços é de **10,20% (dez vírgula vinte percentuais)** e para itens de fornecimento **6,60% (seis vírgula sessenta percentuais)** conforme detalhado na proposta comercial.

Declaramos que no preço proposto estão incluídas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, ferramentas, seguro, os tributos incidentes e demais encargos... enfim, todos custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste Edital e seus Anexos.

Por fim, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos referente a licitação e concordamos com as condições do Edital e seus Anexos.

Goiânia/GO, 21 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 ORÇAMENTO LOTE 65 - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024			
MUNICÍPIO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PREÇO/M2
IPAMERI	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.046.972,92	R\$ 36,68
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 94.173,02	R\$ 3,30
	TOTAL GERAL	R\$ 1.141.145,94	R\$ 39,98
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.485.314,59	R\$ 35,41
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 105.363,84	R\$ 2,51
	TOTAL GERAL	R\$ 1.590.678,43	R\$ 37,92
FORMOSA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.414.493,08	R\$ 33,87
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.434,90	R\$ 0,92
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 111.500,76	R\$ 2,67
	TOTAL GERAL	R\$ 1.564.428,74	R\$ 37,46
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 994.214,73	R\$ 35,76
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.666,35	R\$ 0,71
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 83.208,54	R\$ 2,99
	TOTAL GERAL	R\$ 1.097.089,62	R\$ 39,46
HIDROLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.403.142,20	R\$ 34,28
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 78.544,76	R\$ 1,92
	TOTAL GERAL	R\$ 1.481.686,96	R\$ 36,20
VILA PROPÍCIO	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.024,05	R\$ 22,50
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.300,86	R\$ 0,76
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 103.645,40	R\$ 3,89
	TOTAL GERAL	R\$ 722.970,31	R\$ 27,16
TOTAL GERAL		R\$ 7.598.000,00	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO LOTE 65			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	
1	IPAMERI	R\$ 1.141.145,94	15,02%
2	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	R\$ 1.590.678,43	20,94%
3	FORMOSA	R\$ 1.564.428,74	20,59%
4	SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	R\$ 1.097.089,62	14,44%
5	HIDROLÂNDIA	R\$ 1.481.686,96	19,50%
6	VILA PROPÍCIO	R\$ 722.970,31	9,52%
TOTAL GERAL		R\$ 7.598.000,00	100,00%

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

16/05/2024 - 11:31

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202200036002048-1/2024 Data Orçamento : 16/05/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - IPAMERI - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 28.546,09 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,20%	m2	95,150	0,29	27,59
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,20%	m2	95,150	0,20	19,03
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	57,090	4,00	228,36
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	45,670	47,90	2.187,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	29.687,930	0,22	6.531,34
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	91350	4,90	447,61
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,20%	m3km	570,010	186	1060,21
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	23,280	184	42,83
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	285,460	0,27	77,07
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	6,60%	t	1822,380	483,72	881521,65
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (PAV.URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	10,20%	m3	759,330	23,09	17.532,92
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	10,20%	tkm	2,800	144	4,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,20%	TKM	169,720	0,46	78,07
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (DT= 92,90KM)	10,20%	TKM	169.299,290	0,52	88.035,63
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	14.840	3134,04	46.509,15
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,370	3013,58	1115,02
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 92,90KM)	10,20%	tkm	1413,480	1,10	1554,82

Total do Grupo : 1046.972,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	20.270,88	20270,88
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	73.902,14	73902,14

Total do Grupo : 94.173,02

Total do Orçamento : 1141145,94



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

8

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202200036002048-1/2024

Data Orçamento : 16/05/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - IPAMERI - GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 28.546,09 m2

Data Base : 01/02/2024

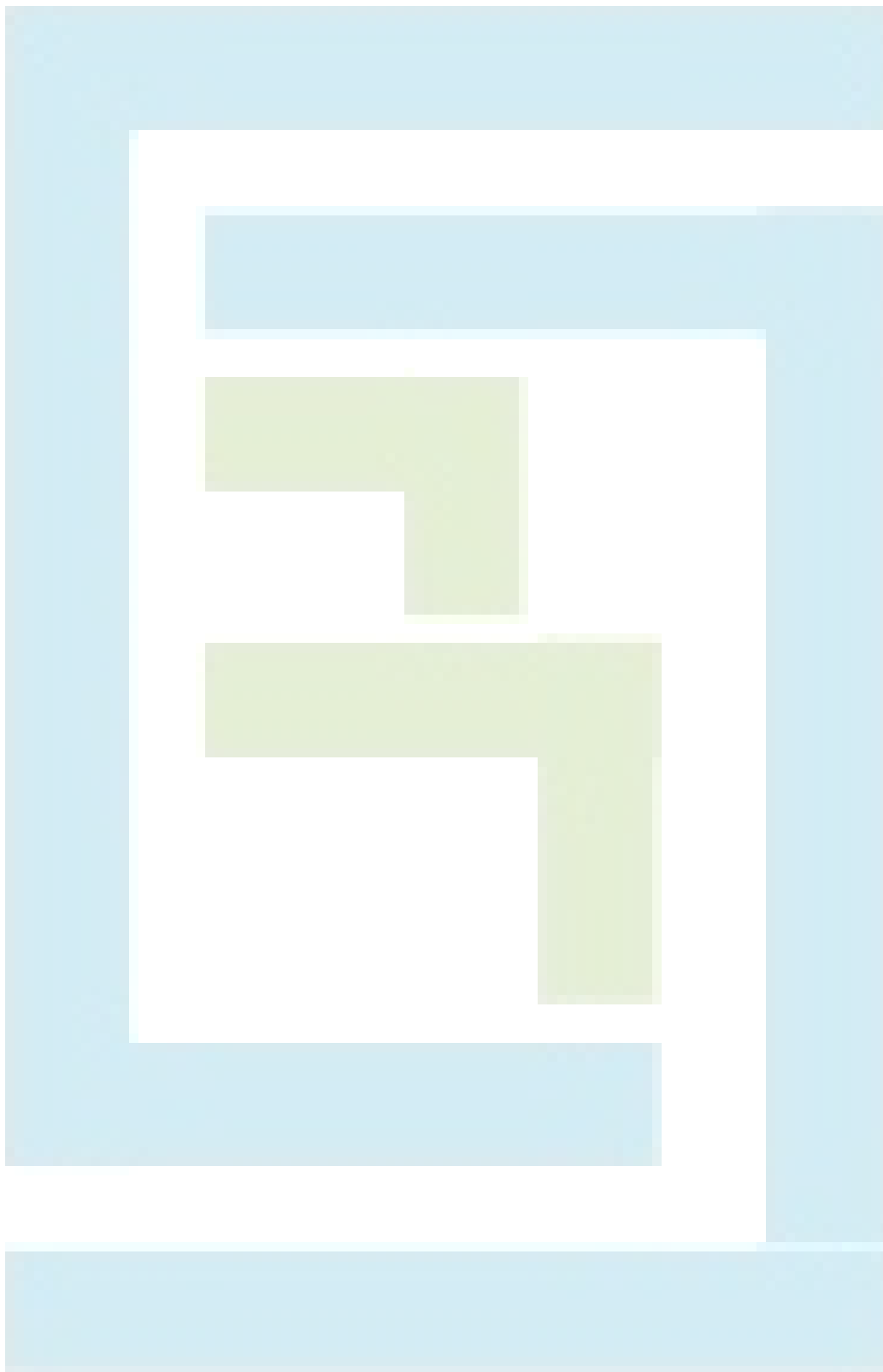
Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	91,748%	1046.972,92	36,68
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	8,252%	94.173,02	3,30
Total geral	100%	1141145,94	39,98

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA





CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

21/05/2024 - 11:51

Orçamento Sintético

10

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 20210036006986-1/2024 Data Orçamento : 21/05/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.799,45 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,20%	m2	92,660	0,29	26,87
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,20%	m2	92,660	0,20	18,53
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	55,600	4,00	222,40
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	44,480	47,90	2130,59
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	28.911,420	0,22	6360,51
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	88,960	4,90	435,90
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	29,030	1,84	53,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	277,990	0,27	75,05
15B	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	6,60%	t	1774,720	483,72	858467,55
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (PAV.URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	10,20%	m3	739,470	23,09	17074,36
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (DT=68,20KM)	10,20%	TKM	121035,640	0,52	62938,53
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	14,040	3134,04	44001,92
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,360	3013,58	1084,88
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 83,60KM)	10,20%	tkm	1203,850	1,10	1324,23

Total do Grupo : 994.214,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10,20%	Un	150,000	35,51	5326,50
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	10,20%	m2	257,430	34,27	8822,12
42480	CAIXÃO (3 DEMÃOS)	10,20%	m2	1803,180	3,06	5517,73

Total do Grupo : 19.666,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	9.306,40	9306,40
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	73.902,14	73902,14

Total do Grupo : 83.208,54

Total do Orçamento : 1097.089,62



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036006986-1/2024 Data Orçamento : 21/05/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 27.799,45 m2

Data Base : 01/02/2024

11

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	0,9062	994.214,73	35,76
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,0179	19.666,35	0,71
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0,0758	83.208,54	2,99
Total geral	10000	1097.089,62	39,46

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 20210036007035-3/2023 Data Orçamento : 20/06/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - VILA PROPÍCIO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.623,50 m2

Data Base : 01/02/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,20%	m2	88,740	0,29	25,73
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,20%	m2	88,740	0,20	17,74
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	53,250	4,00	213,00
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	10,20%	m3km	170,390	1,80	306,70
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	42,600	47,90	2040,54
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	1064,930	0,22	234,28
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	85,190	4,90	417,43
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,20%	m3km	272,620	1,86	507,07
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	0,880	1,84	1,61
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	266,230	0,27	71,88
44205	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	10,20%	m3	42,600	168,68	7185,76
44211	MICRORREVESTIMENTO A FRIO - 10cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	10,20%	m2	53.247,000	3,31	176.247,57
44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	10,20%	TKM	97,970	1,42	139,11
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	10,20%	tkm	1700	1,44	2,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,20%	TKM	164,210	0,46	75,53
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,20%	m3km	7.173,260	0,80	5738,60
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	0,530	3134,04	166104
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	6,60%	T	7,780	2946,90	22926,88
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,350	3033,58	1054,75
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,20%	tkm	21024,920	1,10	23127,41
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	6,60%	t	90,520	3944,20	357028,98

Total do Grupo : 599.024,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10,20%	Un	105,000	35,51	3728,55
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	10,20%	m2	322,750	34,27	11060,64
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	10,20%	m2	1801200	3,06	551167

Total do Grupo : 20.300,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	25.445,46	25445,46
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	78.199,94	78199,94

Total do Grupo : 103.645,40

Total do Orçamento : 722.970,31



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036007035-3/2023 Data Orçamento : 20/06/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - VILA PROPÍCIO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 26.623,50 m2

Data Base : 01/02/2024

Discriminação	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	599.024,05	22,50
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.300,86	0,76
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	103.645,40	3,89
Total geral	722.970,31	27,16

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

24/01/2024 - 14:29

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 20210036007084-1/2024 Data Orçamento : 24/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T230
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 41950,50 m2

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
PAVIMENTAÇÃO						
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	10,20%	m2	139,830	0,24	33,55
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	10,20%	m2	139,830	0,20	27,96
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	83,900	4,06	340,63
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	10,20%	m3km	1426,320	184	2624,42
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	67,120	47,89	3214,37
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	43.628,500	0,30	13088,55
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	134,240	4,92	660,46
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,20%	m3km	1745,140	188	3280,86
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	43,640	186	81,17
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	419,500	0,31	130,04
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	6,60%	t	2.678,120	483,72	1295460,20
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (PAV.URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	10,20%	m3	1115,880	2162	24125,32
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	10,20%	tkm	5,240	145	7,59
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	10,20%	TKM	13,420	0,47	6,30
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	10,20%	TKM	133.905,940	0,53	70970,14
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	21810	3134,04	68353,41
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,550	3013,58	1657,46
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	10,20%	tkm	1118,000	1,12	1252,16

Total do Grupo : 1485.314,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	19.416,93	19416,93
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO -	10,20%	un	1000	85.946,91	85946,91

Total do Grupo : 105.363,84

Total do Orçamento : 1590.678,43



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

15

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 20210036007084-1/2024

Data Orçamento : 24/01/2024

Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/23 -

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 41950,50 m2

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	93,38%	1485.314,59	35,41
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	6,62%	105.363,84	2,51
Total geral	100,00%	1590.678,43	37,92

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

16/04/2024 - 08:30

Orçamento Sintético

16

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036006707-1/2024 Data Orçamento : 16/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - FORMOSA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 41757,73 m2

Data Base : 01/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,20%	m2	139,190	0,29	40,36
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,20%	m2	139,190	0,24	33,40
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	83,510	4,09	341,55
44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	10,20%	m3km	342,410	1,80	616,33
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	66,810	47,82	3194,85
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	43.428,030	0,22	9554,16
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	133,620	4,89	653,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,20%	m3km	955,410	1,86	1777,06
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	20,560	1,82	37,41
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	417,570	0,27	112,74
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	6,60%	t	2.665,810	483,72	1289505,61
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	10,20%	m3	1110,760	22,85	25380,86
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	10,20%	tkm	2,470	1,44	3,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,20%	TKM	32,070	0,46	14,75
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	10,20%	TKM	22.126,240	0,52	11505,64
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	217,10	3134,04	68040,00
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,540	3013,58	1627,33
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 83,90KM)	10,20%	tkm	1867,350	1,10	2054,08

Total do Grupo : 1414.493,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10,20%	Un	648,000	35,49	22997,52
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	10,20%	m2	241840	34,27	8287,85
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	10,20%	m2	2.344,110	3,05	7149,53

Total do Grupo : 38.434,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	29.860,34	29860,34
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	81640,43	81640,42

Total do Grupo : 111500,76

Total do Orçamento : 1564.428,74

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbcconstrutora.adm@hotmail.com



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036006707-1/2024 Data Orçamento : 16/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - FORMOSA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 41757,73 m2

Data Base : 01/12/2023

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	90,42%	1414.493,08	33,87
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,46%	38.434,90	0,92
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	7,13%	11500,76	2,67
Total geral	100,00%	1564.428,74	37,46

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

15/04/2024 - 14:41

Orçamento Sintético

18

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036007219-1/2024 Data Orçamento : 15/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - HIDROLÂNDIA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40.927,82 m2

Data Base : 01/12/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,20%	m2	136,420	0,29	39,56
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,20%	m2	136,420	0,24	32,74
44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	10,20%	m3	81850	4,09	334,76
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	10,20%	m3	65,480	47,82	3131,25
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	42.564,920	0,22	9364,28
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	10,20%	m3	130,970	4,89	640,44
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,20%	m3km	164,560	1,86	306,08
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	10,20%	TKM	26,710	1,82	48,61
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	10,20%	m2	409,270	0,27	110,50
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	6,60%	t	2.612,830	483,72	1263878,12
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV.URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	10,20%	m3	1088,680	22,85	24876,33
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	10,20%	tkm	3,290	1,44	4,73
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	10,20%	TKM	64.275,640	0,52	33423,33
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	6,60%	T	20,670	3134,04	64780,60
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	6,60%	t	0,530	3013,58	1597,19
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 24,60KM)	10,20%	tkm	521530	1,10	573,68

Total do Grupo : 1403.142,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	5.036,02	5036,02
42000	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/ ADMINISTRAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	10,20%	un	1000	73.508,75	73508,74

Total do Grupo : 78.544,76

Total do Orçamento : 1481686,96



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

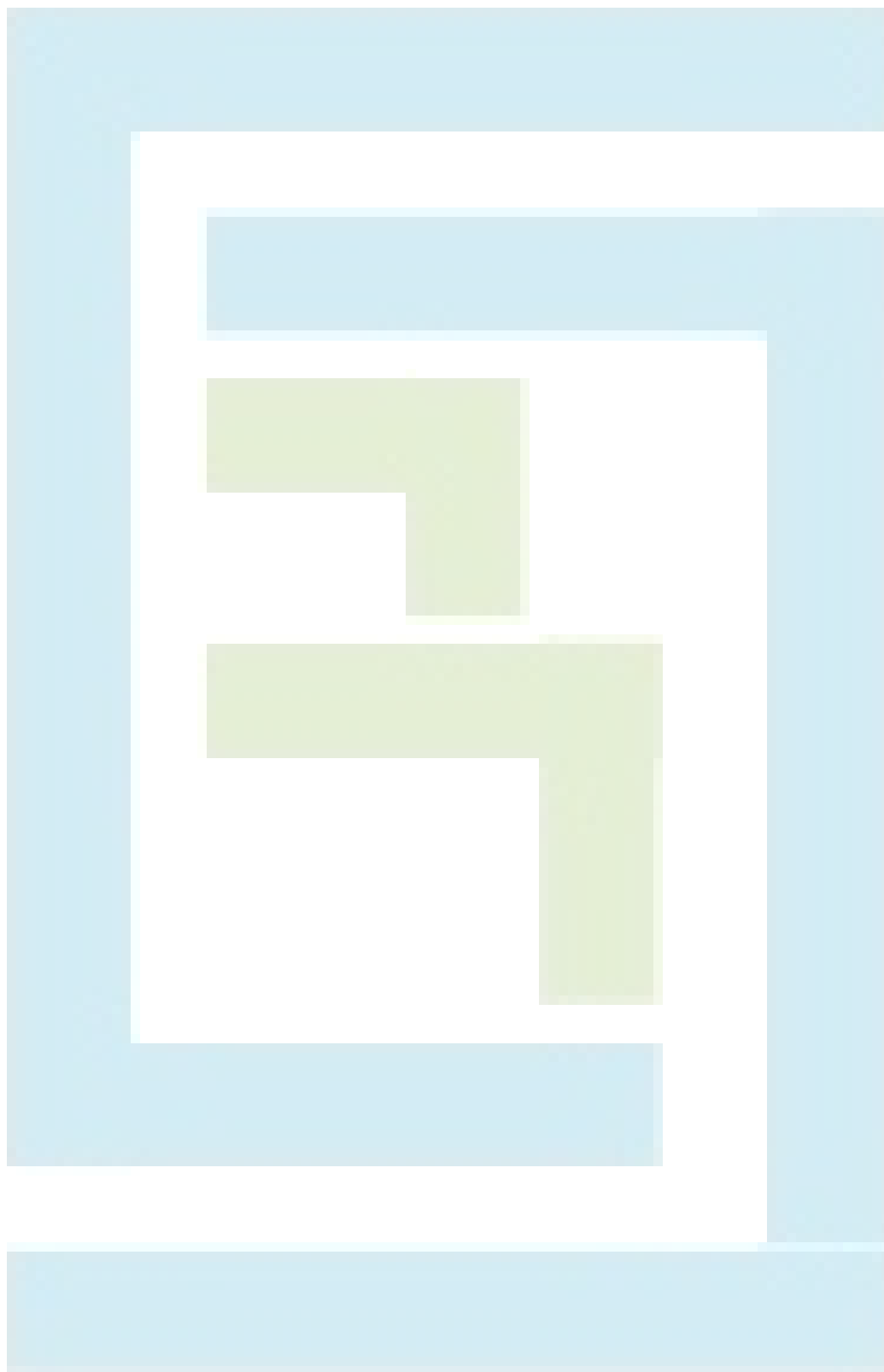
Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202100036007219-1/2024 Data Orçamento : 15/04/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS - PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS -
HIDROLÂNDIA - GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZEMBRO/23 -
SEM DESONERAÇÃO - T233
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 40.927,82 m2

Data Base : 01/12/2023

19

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
PAVIMENTAÇÃO	94,70%	1403.142,20	34,28
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	5,30%	78.544,76	192
Total geral	100,00%	1481686,96	36,20

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FIANCEIRO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

21

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - EIXO MUNICÍPIOS 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO LOTE 65																	
ITEM	MUNICÍPIOS	SERVIÇOS	TOTAIS	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês	
				15 dias	30 dias	45 dias	60 dias	75 dias	90 dias	105 dias	120 dias	135 dias	150 dias	165 dias	180 dias	195 dias	210 dias
1	IPAMERI	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	15,02%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 1.141.145,94	R\$ 285.286,49	R\$ 285.286,49	R\$ 342.343,78	R\$ 228.229,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	20,94%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 1.590.678,43	-	R\$ 397.669,61	R\$ 397.669,61	R\$ 477.203,53	R\$ 318.135,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	FORMOSA	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	20,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 1.564.428,74	-	-	-	-	-	-	R\$ 391.107,19	R\$ 391.107,19	R\$ 469.328,62	R\$ 312.885,75	-	-	-	-	-
4	SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	14,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 1.097.089,62	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 274.272,41	R\$ 274.272,41	R\$ 329.126,89	R\$ 219.417,92	-	-	-	-
5	HIDROLÂNDIA	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	19,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		R\$ 1.481.686,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 370.421,74	R\$ 370.421,74	R\$ 444.506,09	R\$ 296.337,39
6	VILA PROPÍCIO	PAVIMENTAÇÃO MOBILIZAÇÃO E INST. CANTEIRO	9,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		R\$ 722.970,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 180.742,58	R\$ 180.742,58	R\$ 216.891,09
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES				3,75%	8,99%	9,74%	9,28%	4,19%	5,15%	8,76%	9,79%	8,45%	2,89%	7,25%	7,25%	8,70%	5,80%
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			100,00%	3,75%	12,74%	22,48%	31,77%	35,95%	41,10%	49,86%	59,65%	68,10%	70,98%	78,24%	85,49%	94,20%	100,00%
VALOR SIMPLES				R\$ 285.286,49	R\$ 682.956,09	R\$ 740.013,39	R\$ 705.432,72	R\$ 318.135,69	R\$ 391.107,19	R\$ 665.379,59	R\$ 743.601,03	R\$ 642.012,63	R\$ 219.417,92	R\$ 551.164,32	R\$ 551.164,32	R\$ 661.397,18	R\$ 440.931,45
VALOR ACUMULADO			R\$ 7.598.000,00	R\$ 285.286,49	R\$ 968.242,58	R\$ 1.708.255,97	R\$ 2.413.688,68	R\$ 2.731.824,37	R\$ 3.122.931,56	R\$ 3.788.311,15	R\$ 4.531.912,17	R\$ 5.173.924,81	R\$ 5.393.342,73	R\$ 5.944.507,05	R\$ 6.495.671,37	R\$ 7.157.068,55	R\$ 7.598.000,00

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

22

4 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



4.1 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – IPAMERI, SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO, VILA PROPÍCIO

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO
DESTOCAMENTO DE

Unid: m2

24

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	0,000000	372,54	91,23	1,0000	372,54
(A)Total:							372,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		0,4000	9,66
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,0000	27,14
(B)Total:							36,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,41
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					3,53
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,76
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					1,84
(C)Total:							7,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	416,88
(D) Produção da Equipe	1.532,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,27
BDI:							0,1020
Preço Unitário Total							0,29

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	0,000000	163,56	51,16	1,0000	163,56
(A)Total:							163,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		0,5000	12,08
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		2,0000	29,94
(B)Total:							42,02

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,47
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,03
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,01
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,10
(C)Total:							8,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	214,19
(D) Produção da Equipe	1.100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,19
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	0,20



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	0,000000	372,54	91,23	1,0000	372,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,77	0,230000	214,14	76,65	1,0000	182,50
(A)Total:							555,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		0,5000	12,08
SERVENTE	20031	13,57		0,00		1,0000	13,57
(B)Total:							25,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,28
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					2,46
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,22
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					1,28
(C)Total:							5,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	585,93
(D) Produção da Equipe	161,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,63
BDI:							0,1020	0,37
Preço Unitário Total								4,00

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,92	0,080000	157,03	53,57	1,0000	148,74
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,56	0,440000	104,00	23,56	1,0000	68,60
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU GRADE DE DISCO - 24X24	30009	1,00	0,000000	125,07	42,54	1,0000	125,07
	30013	0,56	0,440000	0,39	0,26	1,0000	0,32
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,60	0,400000	243,25	34,56	1,0000	159,77
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,000000	198,95	33,55	0,3333	66,31
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,14	0,860000	122,78	47,23	1,0000	57,79
(A)Total:							626,60

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		12,0000	179,64
GREDISTA	20013	19,56		0,00		1,0000	19,56
(B)Total:							223,37

29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					2,50
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					21,44
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					10,69
(C)Total:							34,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	884,60
(D) Produção da Equipe	50,620
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,65				40,0000	26,00
(F)Total:								26,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT0

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

30

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	43,47
BDI:	0,1020 4,43
Preço Unitário Total	47,90

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,530000	104,00	23,56	1,0000	61,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,530000	1,04	0,63	1,0000	0,81
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,000000	9,45	5,92	2,0000	18,90
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,000000	188,11	33,30	1,0000	188,11
(A)Total:							269,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,0000	27,14
(B)Total:							51,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,57
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,92
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,45
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,56
(C)Total:							10,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	330,99
(D) Produção da Equipe	1.650,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,20

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,20
BDI:							0,1020
Preço Unitário Total							0,22

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,44	0,560000	214,14	76,65	1,0000	137,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	0,000000	157,03	53,57	1,0000	157,03
(A)Total:							294,17

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		2,0000	29,94
(B)Total:							54,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,60
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					5,19
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,59
(C)Total:							8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,66
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

33

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4,45
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	4,90

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	1,0000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	135,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,69
BDI:							0,1020 0,17
Preço Unitário Total							1,86

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL
BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,000000	188,11	33,30	1,0000	188,11
(A)Total:							188,11

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,11
(D) Produção da Equipe	112,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

36

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,67
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	1,84

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,35	0,650000	104,00	23,56	1,0000	51,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,05	0,000000	243,25	34,56	1,0000	12,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,35	0,650000	1,04	0,63	1,0000	0,76
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,000000	9,45	5,92	1,0000	9,45
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,000000	188,11	33,30	1,0000	188,11
(A)Total:							262,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,0000	27,14
(B)Total:							51,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,57
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,92
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,45
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,56
(C)Total:							10,50

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	324,00
(D) Produção da Equipe	1.270,700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,25
BDI:	0,1020 0,02
Preço Unitário Total	0,27

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO

Unid: t

38

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	IM0185	T	453,78				1,0000	453,78
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

(F)Total:

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							453,78
BDI:							0,0660 29,94
Preço Unitário Total							483,72

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204 APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO Unid: m3
A USINADO À QUENTE

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,24	0,760000	104,00	23,56	1,0000	42,86
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,52	0,480000	122,78	47,23	1,0000	86,51
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,24	0,760000	1,04	0,63	1,0000	0,71
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,52	0,480000	111,80	39,77	1,0000	77,21
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,79	0,210000	245,36	93,41	1,0000	213,44
(A)Total:							420,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
SERVENTE	20031	13,57		0,00		8,0000	108,56

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(B)Total:							132,73

40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,48
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					12,74
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					6,35
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					6,63
(C)Total:							27,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	580,66
(D) Produção da Equipe	27,700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	20,96
BDI:	0,1020 2,13
Preço Unitário Total	23,09



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL /
FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,000000	198,95	33,55	1,0000	198,95
(A)Total:							198,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,0000	27,14
(B)Total:							27,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,30
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					2,60
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,30
(C)Total:							4,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						230,29
(D) Produção da Equipe						175,780
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT0

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

42

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,31
BDI:							0,1020 0,13
Preço Unitário Total							1,44

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO /
CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,000000	198,95	33,55	1,0000	198,95
(A)Total:							198,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,95
(D) Produção da Equipe	468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,42
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	0,46



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (DT=92,90KM)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	1,0000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

45

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,48
BDI:							0,1020 0,04
Preço Unitário Total							0,52

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	IM0162	T	2.940,00				1,0000	2.940,00

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2.940,00
BDI:	0,0660 194,04
Preço Unitário Total	3.134,04



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA
PARA IMPRIMAÇÃO -

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	IM0163	T	2.827,00			1,0000	2.827,00
(F)Total:							2.827,00

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

48

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.827,00
BDI:							0,0660 186,58
Preço Unitário Total							3.013,58

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL
BETUMINOSO (DT=

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,000000	188,11	33,30	1,0000	188,11
(A)Total:							188,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,11
(D) Produção da Equipe	186,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,00
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	1,10



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,000000	198,95	33,55	1,0000	198,95
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,00	0,000000	0,16	0,08	2,0000	0,32
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,00	0,000000	2,73	0,05	1,0000	2,73
(A)Total:							202,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		4,0000	59,88
MONTADOR	20015	19,92		0,00		2,0000	39,84
(B)Total:							123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,38
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					11,89
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					5,93
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					6,19
(C)Total:							25,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						351,28
(D) Produção da Equipe						100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,51

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT0

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	44,23				0,0600	2,65
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	U	26,07				1,0000	26,07
(F)Total:								28,72

51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,23
BDI:							0,1020	3,28
Preço Unitário Total								35,51

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	0,000000	224,04	47,81	1,0000	224,04
(A)Total:							224,04

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		10,0000	149,70
(B)Total:							173,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,94
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					16,69
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					8,32
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					8,69
(C)Total:							35,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	433,55
(D) Produção da Equipe	375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	12,50				0,4700	5,87
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	26,00				0,0300	0,78
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	22,47				0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	38,81				0,6000	23,28
(F)Total:								29,95

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	31,10
BDI:	0,1020 3,17
Preço Unitário Total	34,27

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,15	0,850000	198,95	33,55	1,0000	58,35
(A)Total:							

58,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		0,5000	12,08
SERVENTE	20031	13,57		0,00		10,0000	135,70

(B)Total:

147,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,65
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					14,18
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					7,07
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					7,38

(C)Total:

30,28

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	236,41
(D) Produção da Equipe	125,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,03				0,4400	0,89
(F)Total:								0,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2,78
BDI:	0,1020 0,28
Preço Unitário Total	3,06

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA
(CASCALHO) (PAV.URB.)

Unid: m3km

55

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	1,0000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						228,27
(D) Produção da Equipe						138,350
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

56

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,64
BDI:								0,1020 0,16
Preço Unitário Total								1,80

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,20	0,800000	104,00	23,56	1,0000	39,64
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,37	0,630000	122,78	47,23	1,0000	75,17
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,20	0,800000	1,04	0,63	1,0000	0,70
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,43	0,570000	111,80	39,77	1,0000	70,73
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,00	0,000000	245,36	93,41	1,0000	245,36
(A)Total:							431,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00			2,0000	48,34
SERVENTE	20031	13,57		0,00			22,0000	298,54
(B)Total:								346,88

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					3,88
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					33,30
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					16,61
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					17,34
(C)Total:							71,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	849,61
(D) Produção da Equipe	24,450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	116,01				1,0200	118,33
(G)Total:								118,33

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	153,07
BDI:	0,1020 15,61
Preço Unitário Total	168,68



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm
S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	0,0300	6,84
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,12	0,879800	104,00	23,56	1,0000	33,22
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,30	0,700000	243,25	34,56	1,0000	97,16
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,04	0,964000	170,59	53,88	1,0000	58,08
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,30	0,700000	198,95	33,55	1,0000	83,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,12	0,879800	1,04	0,63	1,0000	0,67
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,000000	9,45	5,92	2,0000	18,90
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	0,000000	472,11	77,81	1,0000	472,11
(A)Total:							770,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		1,0000	24,17
AJUDANTE	20003	14,97		0,00		4,0000	59,88
(B)Total:							84,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,94
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					8,06
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					4,02
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					4,20
(C)Total:							17,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	871,41
(D) Produção da Equipe	468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,85

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,65				0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	94,79				0,0100	0,94
(F)Total:								1,08

59

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	8,65				0,0100	0,08
(G)Total:								0,08

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,01
BDI:							0,1020	0,30
Preço Unitário Total								3,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	1,0000	228,27
(A)Total:							228,27

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT0

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	175,780
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

61

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,29
BDI:	0,1020 0,13
Preço Unitário Total	1,42

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,000000	228,27	38,49	1,0000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	312,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,73

62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,73
BDI:	0,1020 0,07
Preço Unitário Total	0,80

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

63

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	IM0164	T	2.764,45				1,0000	2.764,45

(F)Total:

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(G)Serviços	Código o auxilia r	Unid.	Custo Unitári o				Consum o	Custo Unitário
(G)Total:								

64

(H)Itens de Transporte	Código o auxilia r	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consum o	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.764,45
BDI:							0,0660 182,45
Preço Unitário Total							2.946,90

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM
POLÍMERO

Unid: t

(A)Equipamento	Código o auxilia r	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consum o	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código o auxilia r	Eq. Salaria l	Sal/Hor a	Encargos(%)		Consum o	Custo Horário
(B)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT0

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

65

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	IM0165	T	3.700,00				1,0000	3.700,00

(F)Total:

3.700,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3.700,00
BDI:	0,0660 244,20
Preço Unitário Total	3.944,20



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Unid: M3

66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00		0,1000	2,41
SERVENTE	20031	13,57		0,00		5,0000	67,85
(B)Total:							70,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,78
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					6,74
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					3,36
(C)Total:							10,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						81,14
(D) Produção da Equipe						9,370
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

67

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	8,65
BDI:	
Preço Unitário Total	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42491 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,41	0,590000	214,14	76,65	1,0000	133,01
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,00	0,000000	125,90	1,99	1,0000	125,90
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,000000	9,45	5,92	2,0000	18,90
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,00	0,000000	37,77	35,41	1,0000	37,77
(A)Total:							315,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,17		0,00			0,6000	14,50
SERVENTE	20031	13,57		0,00			3,0000	40,71
(B)Total:								55,21

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,61
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					5,30
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,64
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,76
(C)Total:							11,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	382,10
(D) Produção da Equipe	27,060
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	94,79				0,6130	58,10
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	M3	47,60				0,9200	43,79
(F)Total:								101,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	116,01
BDI:	
Preço Unitário Total	

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - IPAMERI - GO (T-239)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.650,00	3.300,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	2.580,00	5.160,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	36.466,76	1.823,34
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.000,00	4.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.800,00	5.600,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	600,00	1.200,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.395,62	8.791,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissoriais/Demissionais	und	40,00			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			745,68	2.237,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			390,92	2.736,44
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			293,70	4.405,50
Cones de Sinalização	und	50,00			55,00	2.750,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			3.959,64	3.959,64
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Total Geral						67.061,83
BDI 10,20%						6.840,31
Total Geral com BDI						73.902,14

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - VILA PROPÍCIO - GO (T-239)

70

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	20.935,74	4.187,15
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.495,87	5.495,87
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.463,93	4.927,86
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.081,38	254,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.325,31	216,27

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.650,00	3.300,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	2.580,00	5.160,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	36.466,76	1.823,34
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.000,00	4.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.800,00	5.600,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	600,00	1.200,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.395,62	8.791,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			745,68	2.237,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			390,92	2.736,44
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			293,70	4.405,50
Cones de Sinalização	und	50,00			55,00	2.750,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			3.959,64	3.959,64
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			3.900,00	3.900,00
Total Geral						70.961,83
BDI					10,20%	7.238,11
Total Geral com BDI						78.199,94

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

71

		Mobilização / Desmobilização				GMM -IPAMERI	T-239	
	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	348,47	190	5,8		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	228,27	190	3,8	2	1444,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	127,77	190	2,12		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,95	190	3,31	1	628,90
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	205,92	190	3,43		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	342,64	190	5,71		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	194,67	190	3,24		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	226,78	190	3,77		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	224,04	190	3,73		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,25	190	4,05	1	769,50
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	183,74	190	3,06		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	188,11	190	3,13	1	594,70
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,11	190	7,86		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	302,12	190	1,66		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	302,12	190	1,66		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03	1	955,70
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	302,12	190	5,03	1	955,70
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03	1	955,70
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	190	2,51		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	30105	3,00	302,12	190	15,1		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 l/h	30105	2,00	302,12	190	10,07		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 l/h	30105	1,00	302,12	190	5,03		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	302,12	190	2,51	1	476,90
	Sub Total de Equipamento (F) :							9165,60
	Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	1	31,72
	Sub Total de Mão de Obra (J) :							31,72
	Custo por Mobilização (K=F+J) :							9197,32
	BDI (L) :						10,20%	938,12
	Preço por Mobilização (M=K+L) :							10135,44
	Total Mobilização / Desmobilização (ZxM) :							20270,88



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Mobilização / Desmobilização					GMM -SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO		T-239
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	348,47	87	5,8		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	228,27	87	3,8	1	330,60
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	127,77	87	2,12		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,95	87	3,31	1	287,97
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	205,92	87	3,43		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	342,64	87	5,71		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	194,67	87	3,24		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	226,78	87	3,77		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	224,04	87	3,73	1	324,51
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,25	87	4,05	1	352,35
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	183,74	87	3,06		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	188,11	87	3,13	1	272,31
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,11	87	7,86		0,00
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	302,12	87	1,66		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	302,12	87	1,66		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03	1	437,61
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	302,12	87	5,03	1	437,61
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03	1	437,61
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	87	2,51		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	302,12	87	15,1		0,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	302,12	87	10,07		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	302,12	87	5,03		0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	302,12	87	2,51	1	218,37
					Sub Total de Equipamento (F) :		4190,79
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	105,76	1	31,72
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		31,72
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		4222,51
					BDI (L) :		430,69
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		4653,20
					Total Mobilização / Desmobilização (ZxM) :		9306,40



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

Mobilização / Desmobilização				GMM - VILA PROPÍCIO			T-239
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	348,47	187,00	5,8		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	228,27	187,00	3,8	1,00	710,6
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	127,77	187,00	2,12		0
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,95	187,00	3,31	1,00	618,97
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	205,92	187,00	3,43		0
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	342,64	187,00	5,71		0
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	194,67	187,00	3,24		0
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	226,78	187,00	3,77		0
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	224,04	187,00	3,73	1,00	697,51
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,25	187,00	4,05	1,00	757,35
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	183,74	187,00	3,06		0
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	188,11	187,00	3,13	1,00	585,31
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	472,11	187,00	7,86	1,00	1469,82
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03		0
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03		0
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03		0
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	302,12	187,00	1,66		0
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	302,12	187,00	1,66		0
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03	1,00	940,61
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03		0
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	302,12	187,00	5,03	1,00	940,61
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03	1,00	940,61
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,12	187,00	5,03		0
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,12	187,00	2,51		0
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	302,12	187,00	15,1		0
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	302,12	187,00	10,07		0
30024 USINA PRÉ-MISTURADA A FRIO 60 t/h	30105	1,00	302,12	187,00	5,03	1,00	940,61
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	302,12	187,00	2,51	1,00	469,37
Sub Total de Equipamento (F) :							11418,22
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30,00%	105,76	4,00	126,91
Sub Total de Mão de Obra (J) :							126,91
Custo por Mobilização (K=F+J) :							11545,13
BDI (L) :							1177,6
Preço por Mobilização (M=K+L) :							12722,73
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							25445,46



4.2 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40300

DESMATAMENTO, LIMPEZA E
EXPURGO DE JAZIDA

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	0,00	159,77	47,61	1,0000	159,77

(A)Total:

159,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00		0,5000	11,99
AJUDANTE	20003	14,67		0,00		2,0000	29,34

(B)Total:

41,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,46
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					3,96
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,97

(C)Total:

6,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	207,49
(D) Produção da Equipe	938,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,22
BDI:	0,1020 0,02
Preço Unitário Total	0,24

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	0,00	159,77	47,61	1,0000	159,77

(A)Total:**159,77**

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00		0,5000	11,99
AJUDANTE	20003	14,67		0,00		2,0000	29,34

(B)Total:**41,33**

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,46
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					3,96
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,97

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(C)Total:

6,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	207,49
(D) Produção da Equipe	#####
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,19
BDI:	0,1020
Preço Unitário Total	0,20

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	0,00	377,10	88,61	1,0000	377,10
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,77	0,23	216,59	75,61	1,0000	184,16

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(A)Total:

561,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Ho ra	Encargos (%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00			0,5000	11,99
AJUDANTE	20003	14,67		0,00			2,0000	29,34

(B)Total:

41,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,46
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					3,96
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,97

(C)Total:

6,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	608,98
(D) Produção da Equipe	165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,69
BDI:	0,1020 0,37
Preço Unitário Total	4,06

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	231,93	36,88	1,0000	231,93

(A)Total: 231,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	231,93
(D) Produção da Equipe	138,350
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,67
BDI:	0,1020 0,17
Preço Unitário Total	1,84

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44151

ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,92	0,08	158,82	52,61	1,0000	150,31
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,56	0,44	105,25	22,56	1,0000	68,86
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,00	0,00	126,05	41,61	1,0000	126,05
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,56	0,44	0,00	0,00	1,0000	0,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,60	0,40	247,46	32,88	1,0000	161,62
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	202,22	31,88	0,3333	67,39
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,14	0,86	122,14	45,61	1,0000	56,31

(A)Total:**630,54**

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00			1,0000	23,98
AJUDANTE	20003	14,67		0,00			12,0000	176,04
GREISTA	20013	19,56		0,00			1,0000	19,56
(B)Total:								219,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					2,45
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					21,07
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					10,51
(C)Total:							34,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	884,15
(D) Produção da Equipe	50,620
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	KG	0,65				40,0000	26,00
(F)Total:								26,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	43,46
BDI:	0,1020 4,43
Preço Unitário Total	47,89

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO
(PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,53	105,25	22,56	1,0000	61,41
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,53	0,00	0,00	1,0000	0,00
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	8,00	5,00	1,0000	8,00
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,00	0,00	190,64	31,88	1,0000	190,64

(A)Total:

260,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00	1,0000	23,98
AJUDANTE	20003	14,67		0,00	6,0000	88,02

(B)Total:

112,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
EPI	11	1,12				1,25
ALIMENTAÇÃO	12	9,60				10,75
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79				5,36

(C)Total:

17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,41
(D) Produção da Equipe	#####
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,28
BDI:							0,1020	0,02
Preço Unitário Total								0,30

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40425

REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE	30007	0,44	0,56	216,59	75,61	1,0000	137,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	0,00	158,82	52,61	1,0000	158,82

(A)Total:

296,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00		1,0000	23,98
AJUDANTE	20003	14,67		0,00		2,0000	29,34

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(B)Total:							53,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,59
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					5,11
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,55
(C)Total:							8,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	358,02
(D) Produção da Equipe	80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4,47
BDI:	0,1020 0,45
Preço Unitário Total	4,92

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40430

TRANSPORTE DE PAVIMENTO

Unid: m3km

REMOVIDO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	231,93	36,88	1,0000	231,93

(A)Total:

231,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	231,93
(D) Produção da Equipe	135,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,71
BDI:	0,17
Preço Unitário Total	1,88

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44300

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL
BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,00	0,00	190,64	31,88	1,0000	190,64

(A)Total:**190,64**

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,64
(D) Produção da Equipe	112,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,69
BDI:	0,1020 0,17
Preço Unitário Total	1,86

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,53	105,25	22,56	1,0000	61,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,05	0,00	247,46	32,88	1,0000	12,37
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,53	0,00	0,00	1,0000	0,00
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	8,00	5,00	1,0000	8,00

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,00	0,00	190,64	31,88	1,0000	190,64

(A)Total:

272,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00		1,0000	23,98
AJUDANTE	20003	14,67		0,00		6,0000	88,02

(B)Total:

112,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,25
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					10,75
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					5,36

(C)Total:

17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

401,78

(D) Produção da Equipe

#####

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
------------------------	-----------------	-------	----	----	----	-------	---------	----------------

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,29
BDI:	0,1020 0,02
Preço Unitário Total	0,31

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT,
FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO
USINA

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	IM0185	T	453,78				1,0000	453,78
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
(F)Total:								453,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							453,78
BDI:							0,0660 29,94
Preço Unitário Total							483,72

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44204A

APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO
USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE
ROLAMENTO

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,24	0,76	105,25	22,56	1,0000	42,40
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,52	0,48	122,14	45,61	1,0000	85,40
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,24	0,76	0,00	0,00	1,0000	0,00
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,52	0,48	112,74	38,61	1,0000	77,15

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,79	0,21	230,67	83,80	1,0000	199,81

(A)Total:

404,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	23,98		0,00		1,0000	23,98
SERVENTE	20031	14,67		0,00		8,0000	117,36

(B)Total:

141,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,58
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					13,56
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					6,77
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					7,06

(C)Total:

28,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	575,07
(D) Produção da Equipe	29,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
------------------------	-----------------	-------	----	----	----	-------	---------	----------------

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	19,62
BDI:	0,1020 2,00
Preço Unitário Total	21,62

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 44303

TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL /
FILLER (PAV.URB.)

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	202,22	31,88	1,0000	202,22

(A)Total:**202,22**

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	13,57		0,00	2,0000	27,14

(B)Total:**27,14**

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário
EPI	11	1,12				0,30
ALIMENTAÇÃO	12	9,60				2,60
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79				1,30

(C)Total:**4,20**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	233,56
(D) Produção da Equipe	175,780

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(E) Custo Unitário da Execução
[(A) + (B) + (C)] / (D)

1,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:**Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +**

1,32

(H)**BDI:**

0,1020

0,13

Preço Unitário Total

1,45

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	202,22	31,88	1,0000	202,22

(A)Total:

202,22

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,22
(D) Produção da Equipe	468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,43
BDI:	0,1020 0,04
Preço Unitário Total	0,47

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL
DE MASSA

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	231,93	36,88	1,0000	231,93

(A)Total: 231,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	231,93
(D) Produção da Equipe	468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(F)Total:

--	--

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

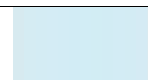
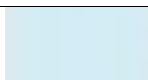
--	--

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,49
BDI:	0,1020 0,04
Preço Unitário Total	0,53



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40510

FORNECIMENTO DE
EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

--

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

--

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	IM0161	T	2.940,00				1,0000	2.940,00

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	####
BDI:	0,0660 194,04
Preço Unitário Total	####

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40485

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA
PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unid: t

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	IM0162	T	2.827,00				1,0000	2.827,00

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(G)Total:

--	--

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

--	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	####
BDI:	0,0660 186,58
Preço Unitário Total	####

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do

Serviço

Serviço: 40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL
BETUMINOSO

Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,00	0,00	190,64	31,88	1,0000	190,64

(A)Total:

190,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,64
---	--------

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(D) Produção da Equipe	186,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,02

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid .	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid .	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,02	
BDI:	0,1020	0,10
Preço Unitário Total	1,12	

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO- GO (T-230)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.476,68	5.476,68
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.314,25	4.628,50
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	4.947,05	247,35
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.156,45	207,82
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.650,00	3.300,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	2.580,00	5.160,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	36.473,14	1.823,66
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.000,00	4.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.800,00	5.600,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	600,00	1.200,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.395,62	8.791,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			32,00	1.280,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			254,59	254,59
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			745,68	2.237,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	18,00			421,30	7.583,40
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			293,70	4.405,50
Cones de Sinalização	und	100,00			55,00	5.500,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			3.959,64	3.959,64
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	1,00			3.900,00	3.900,00
Total Geral						77.991,75
BDI					10,20%	7.955,16
Total Geral com BDI						85.946,91

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

102

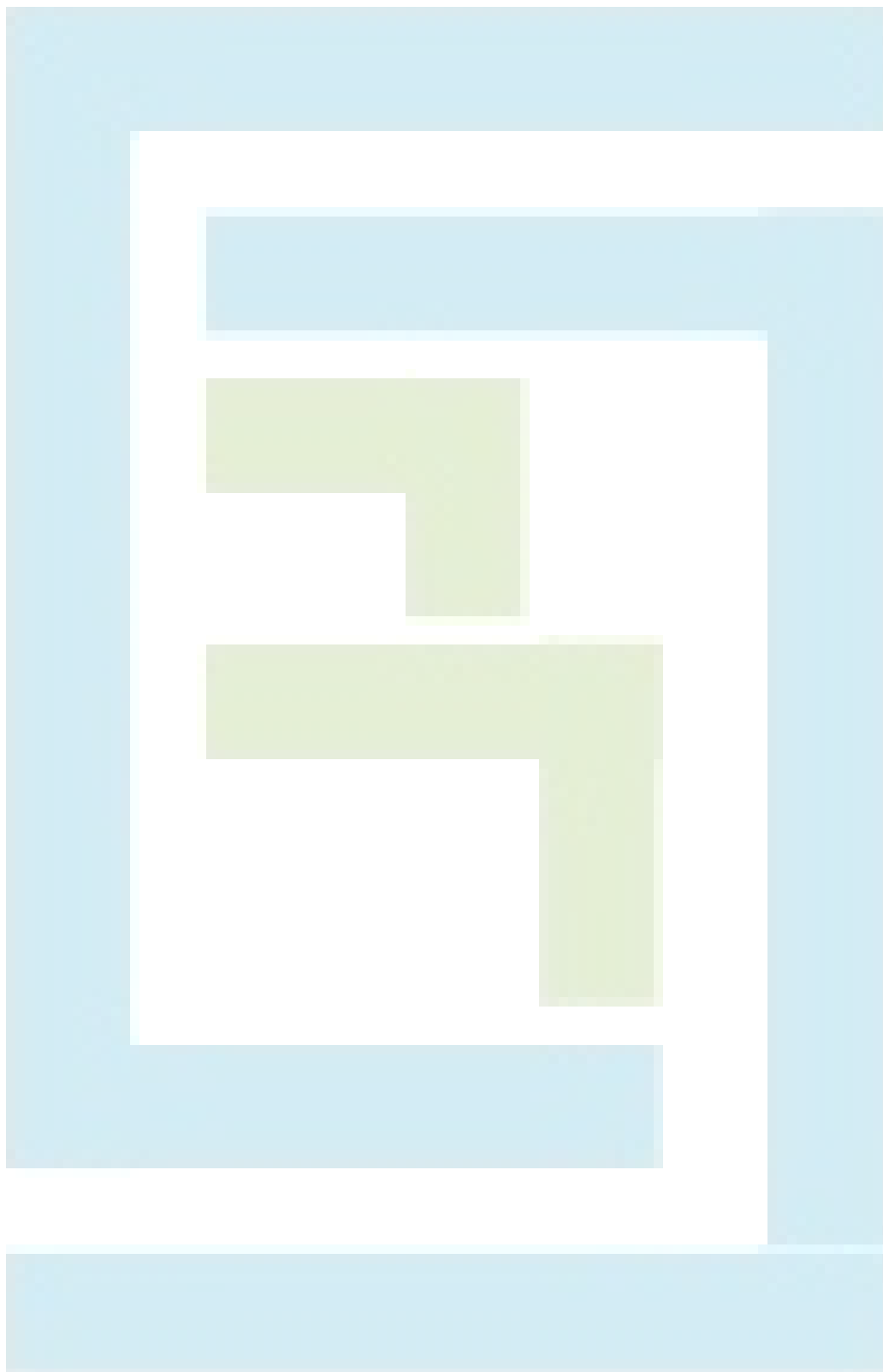
Mobilização / Desmobilização								GMM - STO ANTONIO DESCOBERTO		T-230
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)			
Autopropelidos										
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	352,55	183	5,87		0			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	231,93	183	3,86	1	706,38			
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	128,08	183	2,13		0			
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	202,22	183	3,37	1	616,71			
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	208,64	183	3,47		0			
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	349,15	183	5,81		0			
31062 CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	197,16	183	3,28		0			
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	230,02	183	3,83		0			
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	227,4	183	3,79		0			
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	247,46	183	4,12	1	753,96			
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	186,64	183	3,11		0			
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	190,64	183	3,17	1	580,11			
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	477,52	183	7,95		0			
Rebocados										
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	307,35	183	1,69		0			
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	307,35	183	1,69		0			
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12	1	936,96			
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	307,35	183	5,12	1	936,96			
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12	1	936,96			
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56		0			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	307,35	183	15,36		0			
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	307,35	183	10,24		0			
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	307,35	183	5,12		0			
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	307,35	183	2,56	1	468,48			
Sub Total de Equipamento (F) :							8747,4			
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)			
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	104,11	2,00	62,466			
Sub Total de Mão de Obra (J) :							62,466			
Custo por Mobilização (K=F+J) :							8809,866			
BDI							BDI 10,20%	898,6		
Preço por Mobilização (M=K+L) :							9708,466			
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							19416,93			



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

103





4.3 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – FORMOSA, HIDROLÂNDIA.

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	0,00	372,39	88,61	1,000	372,39
(A)Total:							372,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/H ora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		0,400	9,62
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,000	27,14
(B)Total:							36,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,41
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					3,52
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,76
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					1,83
(C)Total:							7,52

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	416,67
(D) Produção da Equipe	1532,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,27

105

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,27
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	0,29

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unid: m2

106

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,00	0,00	162,73	49,61	1,000	162,73
(A)Total:							162,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		0,500	12,03
AJUDANTE	20003	14,86		0,00		2,000	29,72
(B)Total:							41,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,46
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,00
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,99
(C)Total:							6,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						210,93
(D) Produção da Equipe						950,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

107

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,22
BDI:							0,102
Preço Unitário Total							0,24

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	0,00	372,39	88,61	1,000	372,39
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,77	0,23	214,37	75,61	1,000	182,45
(A)Total:							554,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/H ora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		0,500	12,03
AJUDANTE	20003	14,86		0,00		2,000	29,72
(B)Total:							41,75

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

108

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,46
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,00
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,99
(C)Total:							6,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	603,04
(D) Produção da Equipe	162,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,72
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	4,09



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	228,27	37,05	1,000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
(B)Total:								

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	138,35
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

110

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,64
BDI:							0,102
Preço Unitário Total							1,80

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2%
PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL
DE CIMENTO

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,92	0,08	157,00	52,61	1,000	148,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,56	0,44	104,45	23,56	1,000	68,85
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,00	0,00	124,34	41,61	1,000	124,34
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,56	0,44	0,00	0,00	1,000	0,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,60	0,40	243,23	33,05	1,000	159,15
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	198,96	32,05	0,333	66,31
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,14	0,86	122,71	46,61	1,000	57,25
(A)Total:							624,54

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00			1,000	24,06
AJUDANTE	20003	14,86		0,00			12,000	178,32
GREDISTA	20013	19,56		0,00			1,000	19,56
(B)Total:								221,94

111

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					2,48
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					21,30
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					10,63
(C)Total:							34,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	880,89
(D) Produção da Equipe	50,62
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,65				40,000	26,00
(F)Total:								26,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

112

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	43,40
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	47,82

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,47	0,53	104,45	23,56	1,000	61,57
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,47	0,53	0,00	0,00	1,000	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	8,00	5,00	2,000	16,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	187,62	32,05	1,000	187,62
(A)Total:							265,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/H ora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		1,000	24,06
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,000	27,14
(B)Total:							51,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,57
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,91
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,45
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,56

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(C)Total:

10,49

113

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,88
(D) Produção da Equipe	1610,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,20
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	0,22

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA
(EXCETO TRANSPORTE)

Unid: m3

114

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,44	0,56	214,37	75,61	1,000	136,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,00	0,00	157,00	52,61	1,000	157,00
(A)Total:							293,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		1,000	24,06
AJUDANTE	20003	14,86		0,00		2,000	29,72
(B)Total:							53,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,60
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					5,16
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,57
(C)Total:							8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						355,77
(D) Produção da Equipe						80,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(F)Total:

115

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4,44
BDI:	0,102 0,45
Preço Unitário Total	4,89

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unid: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	228,27	37,05	1,000	228,27

(A)Total:

228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário

(B)Total:

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

116

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	135,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,69
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	1,86



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL
BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	187,62	32,05	1,000	187,62
(A)Total:							187,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
(B)Total:								

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,62
(D) Produção da Equipe	112,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

118

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,66
BDI:	0,102	0,16
Preço Unitário Total		1,82

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,35	0,65	104,45	23,56	1,000	51,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,05	0,00	243,23	33,05	1,000	12,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,35	0,65	0,00	0,00	1,000	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	0,00	8,00	5,00	1,000	8,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	187,62	32,05	1,000	187,62
(A)Total:							259,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		1,000	24,06
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,000	27,14
(B)Total:							51,20

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

119

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,57
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					4,91
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					2,45
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					2,56
(C)Total:							10,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	321,33
(D) Produção da Equipe	1270,70
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,25
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	0,27



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 1518

FORNECIMENTO DE CBUQ PARA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO
DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -
AQUISIÇÃO POSTO USINA

Unid: t

(A)Equipamento	Códi- g o auxili- ar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consu- mo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Códi- g o auxili- ar	Eq. Salaria- l	Sal/H ora	Encarg- os(%)		Consu- mo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Códi- g o auxili- ar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

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

(F)Materiais	Códi- g o auxili- ar	Unid.	Cust- o Unitá- rio				Consu- mo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	IM018 5	T	453,7 8				1,000	453,78
								0,00

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

								0,00
								0,00
								0,00
								0,00

121

(F)Total: 453,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	453,78
BDI:	0,066 29,94
Preço Unitário Total	483,72

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44204 APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO Unid: m3
A USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,24	0,76	104,45	23,56	1,000	42,96
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,52	0,48	122,71	46,61	1,000	86,17
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,24	0,76	0,00	0,00	1,000	0,00
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,52	0,48	112,20	39,61	1,000	77,35
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,79	0,21	242,37	90,42	1,000	210,45

(A)Total: 416,93

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

122

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00			1,000	24,06
SERVENTE	20031	13,57		0,00			8,000	108,56
(B)Total:								132,62

(C)Itens de Incidência	Códig o auxili ar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,48
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					12,73
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					6,35
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					6,63
(C)Total:							27,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	576,74
(D) Produção da Equipe	27,80
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

123

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	20,74
BDI:	0,102 2,11
Preço Unitário Total	22,85

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.) Unid: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	198,96	32,05	1,000	198,96
(A)Total:							198,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/H ora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	13,57		0,00		2,000	27,14
(B)Total:							27,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					0,30
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					2,60
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					1,30
(C)Total:							4,20

End.: Rua Inglaterra, Quadra: 07, Lt.: 01, s/nº Setor Industrial Álvaro Milhomem Paraíso do Tocantins TO.

Fone: (63)3361-1620/e-mail: cbconstrutora.adm@hotmail.com

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

124

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	230,30
(D) Produção da Equipe	175,78
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F) Total:								

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G) Total:								

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,31
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	1,44

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO /
CAL / FILLER

Unid: TKM

125

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	198,96	32,05	1,000	198,96
(A)Total:							198,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
(B)Total:								

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,96
(D) Produção da Equipe	468,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

126

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,42
BDI:							0,102
Preço Unitário Total							0,46

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA Unid: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	0,00	228,27	37,05	1,000	228,27
(A)Total:							228,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

127

(C)Itens de Incidência	Código auxili ar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,27
(D) Produção da Equipe	468,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,48

(F)Materiais	Código auxili ar	Unid.	Cust o Unitá rio				Consu mo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxili ar	Unid.	Cust o Unitá rio				Consu mo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxili ar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consu mo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	0,48
BDI:	0,102
Preço Unitário Total	0,52



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
(B)Total:								

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

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

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	IM0158	T	2940,00				1,000	2940,00
(F)Total:								2940,00

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

129

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2940,00
BDI:							0,066 194,04
Preço Unitário Total							3134,04

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO
ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/H ora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

130

(B)Total:							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:	
-----------	--

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

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	IM0159	T	2827,00				1,000	2827,00

(F)Total:	2827,00
-----------	---------

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:	
-----------	--

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:	
-----------	--

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2827,00
BDI:	0,066 186,58
Preço Unitário Total	3013,58



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL Unid: tkm
BETUMINOSO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	0,00	187,62	32,05	1,000	187,62
(A)Total:							187,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
(B)Total:								

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,62
(D) Produção da Equipe	186,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

132

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,00
BDI:								0,102
Preço Unitário Total								1,10

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unid: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	0,00	198,96	32,05	1,000	198,96
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,00	0,00	0,00	0,00	2,000	0,00
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,00	0,00	2,52	0,00	1,000	2,52
(A)Total:							201,48

(B)Mão-de-Obra	Códig o auxili ar	Eq. Salar ial	Sal/H ora	Encarg os(%)			Consu mo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00			1,000	24,06
AJUDANTE	20003	14,86		0,00			4,000	59,44
MONTADOR	20015	19,81		0,00			2,000	39,62
(B)Total:								123,12

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

133

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,37
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					11,81
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					5,89
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					6,15
(C)Total:							25,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	349,82
(D) Produção da Equipe	100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	44,23				0,060	2,65
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	U	26,07				1,000	26,07
(F)Total:								28,72

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	32,21
BDI:	0,102 3,28
Preço Unitário Total	35,49



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	0,00	224,28	46,63	1,000	224,28
(A)Total:							224,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		1,000	24,06
AJUDANTE	20003	14,86		0,00		10,000	148,60
(B)Total:							172,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,93
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					16,57
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					8,27
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					8,63
(C)Total:							35,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						432,34
(D) Produção da Equipe						375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	12,50				0,470	5,87
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	26,00				0,030	0,78

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	22,47				0,001	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	38,81				0,600	23,28
(F)Total:								29,95

135

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		31,10
BDI:	0,102	3,17
Preço Unitário Total		34,27

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,15	0,85	198,96	32,05	1,000	57,08
(A)Total:							57,08

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

136

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	24,06		0,00		0,500	12,03
SERVENTE	20031	13,57		0,00		10,000	135,70
(B)Total:							147,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
EPI	11	1,12					1,65
ALIMENTAÇÃO	12	9,60					14,18
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79					7,07
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00					7,38
(C)Total:							30,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	235,09
(D) Produção da Equipe	125,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,03				0,440	0,89
(F)Total:								0,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

137

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2,77
BDI:	0,102 0,28
Preço Unitário Total	3,05

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - FORMOSA - GO (T-233)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66
OUTROS ITENS						
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.650,00	3.300,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	2.580,00	5.160,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	36.197,92	1.809,90
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.000,00	4.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.800,00	5.600,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	600,00	1.200,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.395,62	8.791,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	und	40,00			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			745,68	2.237,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	18,00			420,82	7.574,76
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			293,70	4.405,50
Cones de Sinalização	und	100,00			55,00	5.500,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			3.959,64	3.959,64
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			3.900,00	0,00
					Total Geral	74.083,87
					BDI	10,20%
					Total Geral com BDI	81.640,43

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT

PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - MUNICÍPIOS - HIDROLÂNDIA - GO (T-233)**ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS****MÃO DE OBRA**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	Meses	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	10	2	19.573,29	3.914,66
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	50	2	5.499,71	5.499,71
Auxiliar de Laboratorista	mês	1,00	100	2	2.325,77	4.651,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	2,5	2	5.016,14	250,81
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	2,5	2	4.233,20	211,66

OUTROS ITENS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100	2	200,00	400,00
Medicamentos	mês	1,00	100	2	50,00	100,00
VEÍCULOS						
Veículo sedan - 71 a 115 CV	mês	1,00	100	2	1.650,00	3.300,00
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100	2	2.580,00	5.160,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	2,5	2	36.197,92	1.809,90
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório	mês	1,00	100	2	2.000,00	4.000,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100	2	2.800,00	5.600,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100	2	600,00	1.200,00
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100	2	4.395,62	8.791,24
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	und	1,00			375,00	375,00
PGR (NR-18)	und	1,00			3.166,67	3.166,67
Exames Admisionais/Demissionais	und	40,00			30,83	1.233,20
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	1,00			262,55	262,55
OUTROS						
Banheiro Químico	und	3,00			745,68	2.237,04
SINALIZAÇÃO						
Placa Padrão Programa Goiás em Movimento	m2	7,00			420,82	2.945,74
Sinalização - placas de sinalização (desvio / pare siga)	m2	15,00			293,70	4.405,50
Cones de Sinalização	und	50,00			55,00	2.750,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	und	1,00			3.959,64	3.959,64
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	1.200,00			0,40	480,00
Licença de Instalação de Usina de PMF	und	0,00			3.900,00	0,00
Total Geral						66.704,85
BDI 10,20%						6.803,90
Total Geral com BDI						73.508,75

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTO

Mobilização / Desmobilização					GMM - FORMOSA		T-233
Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxE)
Autopropelidos							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	347,33	280	5,78		0
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	228,27	280	3,8	1	1064
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	126,48	280	2,1		0
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	198,96	280	3,31	1	926,8
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	205,62	280	3,42		0
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	343,12	280	5,71		0
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	194,2	280	3,23		0
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	226,83	280	3,78		0
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	224,28	280	3,73	1	1044,4
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	243,23	280	4,05	1	1134
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	183,62	280	3,06		0
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	187,62	280	3,12	1	873,6
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	470,3	280	7,83		0
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51		0
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03		0
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03		0
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03		0
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	302,15	280	1,66		0
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	302,15	280	1,66		0
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03	1	1408,4
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51		0
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	302,15	280	5,03		0
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	302,15	280	2,51		0
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30105	302,15	280	2,51		0
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	302,15	280	5,03	1	1408,4
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	302,15	280	2,51		0
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03	1	1408,4
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	5,03		0
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51		0
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	302,15	280	2,51		0
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	302,15	280	15,1		0
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	302,15	280	10,07		0
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	302,15	280	5,03		0
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	302,15	280	2,51	1	702,8
					Sub Total de Equipamento (F) :		13484,8
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	105,76	2	63,45
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		63,45
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		13548,25
					BDI(L) :		1381,92
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		14930,17
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		29860,34

**CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENT

141

Mobilização / Desmobilização					GMM - HIDROLÂNDIA		T-233	
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	347,33	50	5,78		0
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	228,27	50	3,8	1	190
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	126,48	50	2,1		0
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	198,96	50	3,31	1	165,5
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	205,62	50	3,42		0
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	343,12	50	5,71		0
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	194,2	50	3,23		0
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	226,83	50	3,78		0
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	30049	1,00	224,28	50	3,73		0
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	243,23	50	4,05	1	202,5
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	183,62	50	3,06		0
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	187,62	50	3,12	1	156
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	470,3	50	7,83		0
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	302,15	50	1,66		0
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	302,15	50	1,66		0
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,15	50	5,03	1	251,5
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	302,15	50	5,03	1	251,5
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	302,15	50	5,03	1	251,5
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	302,15	50	2,51		0
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	302,15	50	15,1		0
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	302,15	50	10,07		0
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	302,15	50	5,03		0
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	302,15	50	2,51	1	125,5
						Sub Total de Equipamento (F) :		2221,5
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	105,76	2	63,45
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		63,45
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		2284,95
						BDI(L) :		233,06
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		2518,01
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		5036,02



5 – COMPOSIÇÃO DO BDI

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	1,00%
DF- Despesas Financeiras	0,79%
R - Riscos	0,50%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,11%
Sub-total:	2,40%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	1,00%
Sub-total:	1,00%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	2,50%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,15%
BDI COM IMPOSTOS (%)	10,20%

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

ITENS RELATIVOS Á ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	0,88%
DF- Despesas Financeiras	0,47%
R - Riscos	0,33%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,05%
Sub-total:	1,73%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	1,00%
Sub-total:	1,00%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	0,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	3,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	6,60%

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO



CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA

CNPJ 02.164.137/0007-07 INSC. EST. - ISENTA

145

7 – TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

A Empresa **CBC CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**, com sede na Rua Inglaterra, Quadra 07, lote 01, s/ número, Setor Industrial Álvaro Milhomem, Paraíso do Tocantins - TO, inscrita no CPNJ sob o nº 02.164.137/0001-07, neste ato representado pelo **Sr. Jose Joaquim da Silva Júnior**, apresenta o encerramento da proposta comercial reajustada, em atendimento ao preconizado em seção pública realizada em 19/11/2024, relativa a CONCORRÊNCIA Nº. 050/2024 - CONTRATAÇÃO Nº 107875, PROCESSO nº 202400005027084, e declara que o mesmo possui um total de 146 páginas.

Goiânia/GO, 21 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA
Eng. Jose Joaquim da Silva Júnior
CREA 9085-5/D-TO