



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 095/2025 - GOINFRA

Contratação nº 115698, Processo nº 202500005024474

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de restauração da Rodovia GO-330, Trecho: Fim perímetro urbano St. Rosa / Entr. GO-154, com extensão de 15,08 km.



ÍNDICE

002

ÍNDICE	
CARTA DE APRESENTAÇÃO	04
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	06
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	10
COMPOSIÇÃO DO BDI	99
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	101
TERMO DE ENCERRAMENTO	104



CARTA DE APRESENTAÇÃO

004

☎ 62 3273-6668



Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530



comercial@construtoraccl.com.br

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 95/2025 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, localizada na Alameda Sapé, 2090, Estância Vargem Bonita - Senador Canedo – GO CEP 75252-530, e telefone 62 3273-6668, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

OBJETO OFERTADO	Restauração da Rodovia GO-330, trechp: Fim perímetro urbano St. Rosa / Entr. GO-154, com extensão de 15,08 km
PREÇO GLOBAL COM DESCONTO	R\$ 19.579.947,49 (Dezenove milhões, quinhentos e setenta e nove mil, novecentos e quarenta e sete reais e quarenta e nove centavos).

Estão inclusos todos os custos operacionais, encargo previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua apresentação.

Senador Canedo, 29 de outubro de 2025.

CONSTRUTORA CENTRO
LESTE S

A:02155735000110

Nilton Aires do Couto Junior

Construtora Centro Leste S/A

02.155.735/0001-10

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA CENTRO LESTE S

A:02155735000110

Dados: 2025.10.29 17:58:35 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

006

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
 DESONERAÇÃO - T289
 Trecho : FIM PERÍMETRO URBANO (SANTA ROSA DE GOIÁS)/ ENTR. GO-154
 Extensão : 15,08 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRATAMENTOS INICIAIS					
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,72%	m3	11,38	293,85	3.344,60
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,72%	m3	11,38	279,95	3.186,39
40380	IMPRIMAÇÃO	11,72%	m2	379,40	0,48	182,11
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,72%	m2	379,40	0,40	151,76
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	11,72%	TKM	207,97	1,22	253,72
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,72%	TKM	5,18	2,93	15,17
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,58%	t	0,50	3.046,07	1.523,03
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,58%	T	0,19	3.194,41	606,93
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	11,58%	t	1,64	4.858,34	7.967,67
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,72%	tkm	258,52	1,95	504,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	TKM	230,25	0,68	156,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	916,12	1,10	1.007,73

Total do Grupo : **18.899,79**

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	REPARO PROFUNDO PARA TRATAMENTO DE CAMADAS INFERIORES (SUB-BASE E SUBLEITO)					
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	11,72%	m3	666,40	113,77	75.816,32
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	11,72%	m3	3.332,00	107,27	357.423,64
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	46.973,99	1,64	77.037,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	282.686,88	1,10	310.955,56
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	11,72%	m3	2.499,00	17,62	44.032,38
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	11,72%	m3	9.996,00	9,04	90.363,84
5915407DN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REAPROVEITADO (REVESTIMENTO+BASE) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	11,72%	t	6.797,28	2,73	18.556,57
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,72%	m3km	42.378,23	2,56	108.488,27

	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO					
40625EG0	RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	11,72%	m3	26.023,68	79,33	2.064.458,53
40380	IMPRIMAÇÃO	11,72%	m2	144.576,00	0,48	69.396,48
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	11,72%	m2	144.576,00	7,31	1.056.850,56
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,72%	m2	144.576,00	0,40	57.830,40
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,72%	m3	5.783,04	322,82	1.866.880,97
42410	ROÇADA MANUAL	11,72%	Ha	7,53	2.099,67	15.810,51
42415	ROÇADA MECANIZADA	11,72%	Ha	3,01	511,66	1.541,11
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	tkm	8.325,46	1,35	11.239,36
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	TKM	281.966,55	0,68	191.737,25
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	23.312,32	1,64	38.232,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	639.654,00	1,10	703.619,39
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	11,72%	TKM	105.069,59	1,22	128.184,89

	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,58%	t	187,95	3.046,07	572.508,85
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,58%	T	72,29	3.194,41	230.923,89
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	11,58%	T	404,82	4.261,75	1.725.241,63
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	11,58%	t	832,76	4.858,34	4.045.831,21
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,72%	TKM	5.034,48	2,93	14.751,02
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,72%	tkm	166.255,47	1,95	324.198,16

	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	11,72%	m	865,50	18,21	15.760,75
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	11,72%	m	8.801,00	23,46	206.471,46
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	11,72%	un	254,00	54,41	13.820,14
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	11,72%	un	22,00	65,87	1.449,14
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	11,72%	m	520,50	98,96	51.508,68
41421	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	11,72%	m	63,00	162,34	10.227,42
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	11,72%	un	268,00	350,07	93.818,76
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	11,72%	m	9.857,40	55,27	544.818,49
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	11,72%	m	1.721,50	78,32	134.827,88
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	11,72%	un	37,00	187,90	6.952,30
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	11,72%	un	8,00	222,99	1.783,92
2003367EG0	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 (AC/BC)	11,72%	m	204,00	398,42	81.277,68
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	11,72%	M	2.417,00	0,72	1.740,24
42430	LIMPEZA DE SARJETA	11,72%	M	1.109,20	1,26	1.397,59
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	11,72%	m2	7.714,80	4,03	31.090,65
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,72%	m3	472,70	229,34	108.408,55
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	16.536,55	1,64	27.119,94
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	11,72%	tkm	14,35	1,35	19,37
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	tkm	5.071,17	1,35	6.846,07
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	126.575,87	1,10	139.233,45
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	11,72%	tkm	199,49	0,68	135,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	TKM	99.719,92	0,68	67.809,54
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,72%	m3	472,70	2,81	1.328,28
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,72%	m3km	1.855,37	2,05	3.803,50

Total do Grupo : **15.753.559,78**

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
 DESONERAÇÃO - T289
 Trecho : FIM PERÍMETRO URBANO (SANTA ROSA DE GOIÁS)/ ENTR. GO-154
 Extensão : 15,08 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	11,72%	m3	417,57	58,18	24.294,45
42410	ROÇADA MANUAL	11,72%	Ha	0,10	2.099,67	216,26
42420	CAPINA MANUAL	11,72%	m2	103,66	0,96	99,51
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	11,72%	un	2,00	1.147,28	2.294,56
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	11,72%	un	3,00	2.835,00	8.505,00
41376	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)	11,72%	un	1,00	3.874,55	3.874,55
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	11,72%	un	2,00	4.806,64	9.613,28
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	11,72%	un	2,00	4.969,60	9.939,20
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	11,72%	un	7,00	5.992,00	41.944,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	1.744,35	1,64	2.860,73
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	tkm	131,38	1,35	177,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	13.637,18	1,10	15.000,89
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	TKM	5.720,91	0,68	3.890,21

Total do Grupo : 122.710,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	11,72%	m3	0,25	376,31	94,07
42480	CAIXÃO (3 DEMAOS)	11,72%	m2	347,48	4,03	1.400,34
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	2,69	1,64	4,41
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	tkm	1,24	1,35	1,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,72%	m3km	17,19	1,10	18,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,72%	TKM	20,27	0,68	13,78

Total do Grupo : 1.533,17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
	PROVISÓRIA DE OBRAS					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	11,72%	m2	2.360,94	9,17	21.649,81
	PERMANENTE					
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	11,72%	Un	2.817,00	23,59	66.453,03
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	11,72%	m2	8.082,57	14,88	120.268,64
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	11,72%	m2	19,72	11,94	235,45
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	11,72%	m2	34,14	772,87	26.385,78
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	11,72%	m2	95,41	483,16	46.095,87

Total do Grupo : 281.088,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	11,72%	un	8,00	28,35	226,80
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	11,72%	un	52,00	6.588,86	342.620,72
40810EG0	DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (H1 A W2) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	11,72%	m	3.912,00	211,63	827.896,56
EG000010	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO REFLETIVO PARA DEFENSAS	11,72%	un	285,00	18,88	5.380,80

Total do Grupo : 1.176.124,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 - ADAPTADO 12 MESES	11,72%	un	1,00	1.461.496,75	1.461.496,75

Total do Grupo : 1.461.496,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 - ADAPTADA 12 MESES	11,72%	un	1,00	741.489,88	741.489,88

Total do Grupo : 741.489,88

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					
42350	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	11,72%	un	1,00	23.044,66	23.044,66

Total do Grupo : 23.044,66

Total do Orçamento : 19.579.947,49

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/km
TRATAMENTOS INICIAIS	0,00	18.899,79	1.253,30
PAVIMENTAÇÃO	0,80	15.753.559,78	1.044.665,76
OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,01	122.710,00	8.137,26
DRENAGEM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,00	1.533,17	101,66
SINALIZAÇÃO	0,01	281.088,58	18.639,82
OBRAS COMPLEMENTARES	0,06	1.176.124,88	77.992,36
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,07	1.461.496,75	96.916,23
CANTEIRO DE OBRA	0,04	741.489,88	49.170,41
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	0,00	23.044,66	1.528,16
Total geral	100,00%	19.579.947,49	1.298.404,96



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

☎ 62 3273-6668

📍 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

✉ comercial@construtoraccl.com.br

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42400

TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,200000	0,800000	9,90	1,01	1,000000	2,78
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,68	0,46	2,000000	1,36

(A)Total: 4,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		6,000000	139,44

(B)Total: 166,83

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 170,97

(D) Produção da Equipe 0,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 263,03

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42496

USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA (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	0,910000	0,090000	457,35	226,51	1,000000	436,56
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,000000	0,000000	154,70	8,75	1,000000	154,70
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	56,30	38,37	1,000000	56,30
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,000000	0,000000	70,02	39,92	1,000000	70,02
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,000000	0,000000	519,12	287,70	1,000000	519,12

(A)Total: 1.236,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00	4,000000	89,12

(B)Total: 116,51

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.353,21

(D) Produção da Equipe 27,670

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 48,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	KG	0,16	134,880000	21,58
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	KG	2,65	19,660800	52,10
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52	0,750600	61,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00	0,299800	29,68
PEDRISCO	10094	M3	112,69	0,329700	37,15

(F)Total: 201,69

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

(G)Total:

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40380

IMPRIMAÇÃO

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	0,350000	0,650000	152,28	57,43	1,000000	90,61
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	284,63	61,81	1,000000	14,23
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	12,16	7,82	1,000000	9,33
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	56,30	38,37	1,000000	56,30
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	262,50	73,87	1,000000	262,50

(A)Total: 432,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,500000	13,69
SERVENTE	20031	22,28		0,00	2,000000	44,56

(B)Total: 58,25

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 491,22

(D) Produção da Equipe 1.125,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,43

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40385

PINTURA DE LIGAÇÃO

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	0,470000	0,530000	152,28	57,43	1,000000	102,00
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	12,16	7,82	1,000000	9,85
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	56,30	38,37	2,000000	112,60
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	262,50	73,87	1,000000	262,50

(A)Total: 486,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,500000	13,69
SERVENTE	20031	22,28		0,00	2,000000	44,56

(B)Total: 58,25

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	545,20
(D) Produção da Equipe	1.500,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40440

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64

(A)Total: 248,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 248,64

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,10

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40435

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

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	1,000000	0,000000	262,50	73,87	1,000000	262,50

(A)Total: 262,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 262,50

(D) Produção da Equipe 99,600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,63

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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.	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				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO EAI	IM9030	t	2.729,95				1,000000	2.729,95

(F)Total:

2.729,95

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

(G)Total:

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

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.	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				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO RR-1C	10073	t	2.862,89				1,000000	2.862,89
(F)Total:								2.862,89

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

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

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

Serviço: 40520

FORNECIMENTO DE CAP-30/45

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.	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			Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO CAP-30/45	IM9032	t	4.354,14			1,000000	4.354,14

(F)Total:

4.354,14

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

(G)Total:

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

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
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	262,50	73,87	1,000000	262,50

(A)Total: 262,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 262,50

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,75

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98

(A)Total: 228,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 228,98

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,61

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64

(A)Total: 248,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 248,64

(D) Produção da Equipe 250,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,99

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40470

FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,110000	275,99
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,000000	0,000000	1.400,73	482,68	1,000000	1.400,73
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,320000	0,680000	242,21	67,14	1,000000	123,15
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,860000	0,140000	168,94	78,47	1,000000	156,26

(A)Total: 1.956,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28	0,00		8,000000	178,24

(B)Total: 205,63

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.161,76

(D) Produção da Equipe 27,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	U	32,89	0,648000	21,31
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	U	340,27	0,001400	0,47

(F)Total: 21,78

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40140

ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃ

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	1,000000	0,000000	766,37	306,81	1,000000	766,37

(A)Total: 766,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28	0,00		3,000000	66,84

(B)Total: 94,23

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 860,60

(D) Produção da Equipe 170,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	90,96	1,000000	90,96

(F)Total: 90,96

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 40445

TRANSPORTE LOCAL 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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64

(A)Total: 248,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 248,64

(D) Produção da Equipe 168,750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,47

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPE 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	0,280000	0,720000	213,78	91,26	1,000000	125,55
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180000	0,820000	152,28	57,43	1,000000	74,50
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	179,30	79,11	1,000000	179,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,180000	0,820000	4,93	3,43	1,000000	3,69
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,310000	0,690000	284,63	61,81	1,000000	130,87
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520000	0,480000	263,03	118,67	1,000000	193,73

(A)Total: 707,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,500000	13,69
GREDISTA	20013	24,10		0,00	1,000000	24,10
SERVENTE	20031	22,28		0,00	6,000000	133,68

(B)Total: 171,47

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 879,11

(D) Produção da Equipe 55,690

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,78

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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	0,440000	0,560000	457,35	226,51	1,000000	328,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	213,78	91,26	1,000000	213,78
(A)Total:							541,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		2,000000	46,48
(B)Total:							73,87

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						615,72
(D) Produção da Equipe						76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,10

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

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

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



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 5915407DN CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REAPROVEITADO (REVESTIME Unid: t

(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	1,000000	0,000000	457,35	226,51	1,000000	457,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,860000	0,140000	248,64	60,69	3,000000	666,96
(A)Total:							1.124,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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)						1.124,31
(D) Produção da Equipe						457,160
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,45

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

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

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

62 3273-6668



Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530



comercial@construtoraccl.com.br

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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64
(A)Total:							248,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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)						248,64
(D) Produção da Equipe						108,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,30

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

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40625EG0

RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO

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	0,530000	0,470000	213,78	91,26	1,000000	156,19
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880000	0,120000	179,30	79,11	3,000000	501,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950000	0,050000	284,63	61,81	2,000000	546,96
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870000	0,130000	263,03	118,67	1,000000	244,25
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	228,98	59,07	0,660000	151,12
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750000	0,250000	259,78	130,20	1,000000	227,38
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000000	0,000000	1.312,75	417,57	1,000000	1.312,75

(A)Total: 3.140,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00	6,000000	133,68

(B)Total: 161,07

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3.301,53

(D) Produção da Equipe 82,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53	42,260000	22,39
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	329,96	0,004500	1,48
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	226,85	0,014500	3,28
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	36,09	0,100000	3,60

(F)Total: 30,75

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

(G)Total:

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40609

TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,090000	0,910000	152,28	57,43	1,000000	65,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100000	0,000000	200,04	102,75	1,000000	20,00
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000000	0,000000	14,56	9,36	1,000000	14,56
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,090000	0,910000	12,16	7,82	1,000000	8,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	56,30	38,37	1,000000	56,30
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830000	0,170000	262,50	73,87	1,000000	230,42
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340000	0,660000	235,09	83,32	1,000000	134,92

(A)Total: 779,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,800000	21,91
SERVENTE	20031	22,28		0,00	8,000000	178,24

(B)Total: 200,15

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 979,15

(D) Produção da Equipe 220,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00	0,021300	2,10

(F)Total: 2,10

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40602

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

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	0,210000	0,790000	152,28	57,43	1,000000	77,33
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,470000	0,530000	259,78	130,20	1,000000	191,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,210000	0,790000	12,16	7,82	1,000000	8,72
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,470000	0,530000	235,09	83,32	1,000000	154,64
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,710000	0,290000	339,88	153,55	1,000000	285,83

(A)Total: 717,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00	8,000000	178,24

(B)Total: 205,63

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 923,24

(D) Produção da Equipe 27,670

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 33,36

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	42496	m3	250,59	1,020000	255,60

(G)Total: 255,60

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

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

Serviço: 42410

ROÇADA MANUAL

Unid: Ha

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00		10,000000	222,80

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 225,53

(D) Produção da Equipe 0,120

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1.879,41

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNICIZADA

Unid: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,000000	0,000000	155,87	59,55	1,000000	155,87
(A)Total:							155,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,020000	0,54
SERVENTE	20031	22,28		0,00		2,000000	44,56
(B)Total:							45,10

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						200,97
(D) Produção da Equipe						0,439
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						457,99

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

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40449

TRANSPORTE LOCAL 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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98

(A)Total: 228,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28		0,00	2,000000	44,56

(B)Total: 44,56

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 273,54

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,21

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40495

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

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.	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				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO RR-2C-E	IM9033	t	3.819,46				1,000000	3.819,46

(F)Total:

3.819,46

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41334

MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unid: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000000	0,000000	46,99	34,01	1,000000	46,99

(A)Total: 46,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			0,250000	6,84
SERVENTE	20031	22,28		0,00			2,000000	44,56
PEDREIRO	20017	28,20		0,00			1,000000	28,20

(B)Total: 79,60

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 126,59

(D) Produção da Equipe 93,190

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,35

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58	0,033400	13,74
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66	0,018000	1,21

(G)Total: 14,95

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41332

MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unid: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000000	0,000000	46,99	34,01	1,000000	46,99

(A)Total: 46,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			0,250000	6,84
SERVENTE	20031	22,28		0,00			2,000000	44,56
PEDREIRO	20017	28,20		0,00			1,000000	28,20

(B)Total: 79,60

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 126,59

(D) Produção da Equipe 74,110

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,70

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58	0,042000	17,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66	0,030000	2,02

(G)Total: 19,30

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41385

ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,140000	3,83

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,83
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,83

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				0,110000	43,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				0,030000	1,82

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41386

ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,130000	3,56

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,56
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,56

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				0,140000	54,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				0,010000	0,60

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41414

DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)

Unid: m

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,500000	13,69

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 13,69

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 13,69

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,150000	1,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				0,137000	53,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				0,110000	6,70
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				0,200000	13,53

(G)Total:

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

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

Serviço: 41421

DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)

Unid: m

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,39
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,39

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,030000	0,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				0,260000	101,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				0,162000	9,86
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				0,090000	6,08

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41350

DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		2,400000	65,73

(B)Total:

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

(C)Total:

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

65,73

(D) Produção da Equipe

1,000

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

65,73

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,350000	2,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				0,370000	144,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				0,870000	53,00
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				0,700000	47,36

(G)Total:

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

62 3273-6668



Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530



comercial@construtoraccl.com.br

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41325

SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20

Unid: m

(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.	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				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,07				1,131400	5,73
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58				0,094900	39,05
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,565700	1,68
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	17,28				0,174900	3,02

(G)Total:

49,48

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41324

SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30

Unid:

m

(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.	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				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,07				1,514200	7,67
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58				0,133100	54,78
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,757100	2,25
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	17,28				0,313100	5,41

(G)Total:

70,11

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

62 3273-6668



Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530



comercial@construtoraccl.com.br

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41367

DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,800000	21,91

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,91
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,91

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	M3	258,25				0,480000	123,96
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				0,330000	22,32

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41368

DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,950000	26,02

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,02
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,02

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	M3	258,25				0,570000	147,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				0,390000	26,38

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 2003367EG0 TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 (AC/BC)

Unid: m

(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.	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				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58				0,160000	65,85
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO	45155	KG	12,77				10,470000	133,70
CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	45165	M3	434,74				0,110000	47,82
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	45400	M3	83,36				0,200000	16,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				1,520000	92,59

(G)Total:

356,63

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42425

LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA

Unid:

M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,68	0,46	3,000000	2,04

(A)Total: 2,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28	0,00		10,000000	222,80

(B)Total: 225,53

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 227,57

(D) Produção da Equipe 350,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,65

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA

Unid: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,68	0,46	3,000000	2,04
(A)Total:							2,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00			10,000000	222,80
(B)Total:								225,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						227,57
(D) Produção da Equipe						200,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,13

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

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

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

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	0,150000	0,850000	228,98	59,07	1,000000	84,54

(A)Total: 84,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,500000	13,69
SERVENTE	20031	22,28	0,00		10,000000	222,80

(B)Total: 236,49

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 321,03

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,03	0,200000	0,40

(F)Total: 0,40

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42820

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	248,64	60,69	0,100000	24,86

(A)Total: 24,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,080000	2,19
SERVENTE	20031	22,28	0,00		8,000000	178,24

(B)Total: 180,43

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 205,29

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 205,29

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47050

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98
(A)Total:							228,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28		0,00			2,000000	44,56
(B)Total:								44,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						273,54
(D) Produção da Equipe						225,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,21

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

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40451

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98

(A)Total: 228,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 228,98

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,61

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40005

CARGA DE ENTULHOS

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	1,000000	0,000000	457,35	226,51	1,000000	457,35

(A)Total: 457,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28	0,00		1,000000	22,28

(B)Total: 25,01

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 482,36

(D) Produção da Equipe 191,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,52

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 40006

TRANSPORTE DE ENTULHOS

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	1,000000	0,000000	248,64	60,69	1,000000	248,64

(A)Total: 248,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 248,64

(D) Produção da Equipe 135,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,84

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 42445

DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,68	0,46	2,000000	1,36

(A)Total: 1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,500000	13,69
SERVENTE	20031	22,28	0,00		4,000000	89,12

(B)Total: 102,81

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 104,17

(D) Produção da Equipe 2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 52,08

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42420

CAPINA MANUAL

Unid: m2

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00	10,000000	232,40

(B)Total:

259,79

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

(C)Total:

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

259,79

(D) Produção da Equipe

300,000

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

0,86

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41856

BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
(B)Total:							27,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 27,39

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 27,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	M3	306,36				2,278000	697,88
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	336,84				0,060000	20,21
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				4,620000	281,45
(G)Total:								999,54

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41375

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		11,300000	309,50

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	309,50
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	309,50

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,600000	4,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				2,590000	1.013,95
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	M3	258,25				2,070000	534,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				1,303000	79,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				8,810000	596,08

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41376

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		18,100000	495,75

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	495,75
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	495,75

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,700000	4,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				3,420000	1.338,89
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	M3	258,25				2,820000	728,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				1,763000	107,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				11,720000	792,97

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 2003467DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COM Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28		0,00		6,714000	149,58

(B)Total:

149,58

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,58
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	90,96				2,674600	243,28

(F)Total:

243,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,07				35,296000	178,95
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58				5,933700	2.442,19
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,85				7,059200	648,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				10,506000	640,02

(G)Total:

3.909,54

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41381

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)

Unid: un

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		20,000000	547,80

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	547,80
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	547,80

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

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,89				0,700000	4,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,49				4,440000	1.738,21
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	M3	258,25				3,800000	981,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92				1,691000	103,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,66				15,860000	1.073,08

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COM Unid: un

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

(A)Total: 191,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28		0,00	8,604000	191,69

(B)Total: 191,69

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

(C)Total: 191,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 191,69

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 191,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	90,96	3,434100	312,36

(F)Total: 312,36

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,07	44,956000	227,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	411,58	7,504800	3.088,82
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,85	8,991200	825,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,92	11,766000	716,78

(G)Total: 4.859,36

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47018

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,770000	0,230000	0,68	0,46	4,000000	2,48
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000000	0,000000	6,27	0,67	1,000000	6,27
GERICA 180 I	30185	0,380000	0,620000	1,52	1,03	3,000000	3,60
(A)Total:							12,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28		0,00		9,000000	200,52
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		1,000000	28,20
(B)Total:							228,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 241,07

(D) Produção da Equipe 4,185

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 57,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53				350,000000	185,50
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52				1,150000	93,74
(F)Total:								279,24

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (C 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	1,000000	0,000000	346,04	132,49	1,000000	346,04
(A)Total:							346,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		10,000000	232,40
(B)Total:							259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	605,83
(D) Produção da Equipe	300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	7,05				0,410000	2,89
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	19,44				0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	11,00				0,300000	3,30
(F)Total:								6,20

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

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

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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,22	0,67	2,000000	2,44
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,000000	0,000000	5,03	0,22	1,000000	5,03

(A)Total: 236,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		4,000000	92,96
MONTADOR	20015	27,53		0,00		2,000000	55,06

(B)Total: 175,41

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 411,86

(D) Produção da Equipe 80,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	41,41				0,060000	2,48
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	U	13,50				1,000000	13,50

(F)Total: 15,98

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

(G)Total:

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

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	1,000000	0,000000	346,04	132,49	1,000000	346,04
(A)Total:							346,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		10,000000	232,40
(B)Total:							259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	605,83
(D) Produção da Equipe	300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	7,05				0,470000	3,31
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	24,40				0,030000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	19,44				0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	12,10				0,600000	7,26
(F)Total:								11,31

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (C Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIJO COM DEMARCADOR DE	30049	1,000000	0,000000	346,04	132,49	1,000000	346,04
(A)Total:							346,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		10,000000	232,40
(B)Total:							259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	605,83
(D) Produção da Equipe	300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	7,05				0,450000	3,17
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	19,44				0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	11,00				0,500000	5,50
(F)Total:								8,68

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40856

SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO

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	0,500000	0,500000	228,98	59,07	1,000000	144,02

(A)Total: 144,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			0,300000	8,21
AJUDANTE	20003	23,24		0,00			1,000000	23,24
MONTADOR	20015	27,53		0,00			0,900000	24,77

(B)Total: 56,22

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 200,24

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 50,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	10037	M	93,04	3,000000	279,12
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	M2	179,00	1,000000	179,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	99,00	0,400000	39,60
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,02	1,000000	144,02

(F)Total: 641,74

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40853

SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)

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	0,500000	0,500000	228,98	59,07	1,000000	144,02

(A)Total: 144,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			0,300000	8,21
AJUDANTE	20003	23,24		0,00			1,000000	23,24
CARPINTEIRO	20016	28,13		0,00			0,900000	25,31

(B)Total: 56,76

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 200,78

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 50,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	43,73	3,000000	131,19
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	112,50	1,000000	112,50
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	99,00	1,400000	138,60

(F)Total: 382,29

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLA Unid: un

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

(A)Total: 50,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,24		0,00	1,000000	23,24
MONTADOR	20015	27,53		0,00	1,000000	27,53

(B)Total: 50,77

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 50,77

(D) Produção da Equipe 2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 25,38

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 3713902DN TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTEN Unid: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,000000	0,000000	345,06	146,64	1,000000	345,06

(A)Total: 345,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,24	0,00		3,000000	69,72
MONTADOR	20015	27,53	0,00		1,000000	27,53

(B)Total: 97,25

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 442,31

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 442,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	M2908	un	5,455,35	1,000000	5,455,35

(F)Total: 5,455,35

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40810EG0 DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABN Unid: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,000000	0,000000	345,06	146,64	1,000000	345,06

(A)Total: 345,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24	0,00		3,000000	69,72
MONTADOR	20015	27,53	0,00		1,000000	27,53

(B)Total: 124,64

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 469,70

(D) Produção da Equipe 49,800

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA TIPO H1 A W2 (CERTIFICADA CONFORME ABNT NBR 15486)	COT01	m	180,00	1,000000	180,00

(F)Total: 180,00

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: EG000010 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO REFLETIVO PARA DEFENSA 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	1,000000	0,000000	228,98	59,07	1,000000	228,98

(A)Total: 228,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	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) 228,98

(D) Produção da Equipe 457,160

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	COT02	un	16,40			1,000000	16,40

(F)Total: 16,40

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40102

COMPACTAÇÃO MANUAL

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000000	0,000000	9,90	1,01	1,000000	9,90

(A)Total: 9,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,28	0,00		1,000000	22,28

(B)Total: 22,28

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 32,18

(D) Produção da Equipe 4,669

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,89

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 41293

APILOAMENTO MANUAL

Unid:

M2

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,010000	0,27
SERVENTE	20031	22,28		0,00	1,000000	22,28

(B)Total:

22,55

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

(C)Total:

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

22,55

(D) Produção da Equipe

4,444

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

5,07

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42836

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920000	0,080000	0,68	0,46	4,000000	2,60
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,70	3,70	1,000000	25,70
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,04	0,70	1,000000	1,04

(A)Total: 33,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00		9,000000	200,52
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		1,000000	28,20
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,56		0,00		1,000000	27,56

(B)Total: 283,67

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 316,67

(D) Produção da Equipe 3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53				332,000000	175,96
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52				0,603000	49,15
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00				0,571000	56,52
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	7,12				4,200000	29,90

(F)Total: 311,53

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42838

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900000	0,100000	0,68	0,46	4,000000	2,60
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,70	3,70	1,000000	25,70
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,04	0,70	1,000000	1,04

(A)Total: 33,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00		9,000000	200,52
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		1,000000	28,20
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,56		0,00		1,000000	27,56

(B)Total: 283,67

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 316,67

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53				364,000000	192,92
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52				0,590000	48,09
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00				0,578000	57,22
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	7,12				4,600000	32,75

(F)Total: 330,98

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42841

CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)

Unid:

M3

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,250000	6,84
SERVENTE	20031	22,28		0,00		2,000000	44,56

(B)Total:

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

(C)Total:

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

51,40

(D) Produção da Equipe

3,929

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

13,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	90,96			0,526000	47,84

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	350,63			0,700000	245,44

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42856

ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

Unid:

M3

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00		4,000000	89,12
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		0,400000	11,28

(B)Total:

103,13

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

(C)Total:

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

103,13

(D) Produção da Equipe

1,000

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

103,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	90,96			1,150000	104,60

(F)Total:

104,60

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	336,84			0,150000	50,52

(G)Total:

50,52

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

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

Serviço: 45005

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unid: M3

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00		4,000000	89,12

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,85
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,85

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUP: Unid: KG

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,022500	0,61
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		0,090000	2,09
ARMADOR	20018	27,10		0,00		0,090000	2,43
(B)Total:							5,13

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,13

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	KG	6,76				1,100000	7,43
ARAME RECOZIDO	11003	KG	14,50				0,015000	0,21
(F)Total:								7,64

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45165

CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880000	0,120000	0,68	0,46	4,000000	2,56
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,70	3,70	1,000000	25,70
GERICA 180 I	30185	0,400000	0,600000	1,52	1,03	3,000000	3,63
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,04	0,70	1,000000	1,04

(A)Total: 32,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00		9,000000	200,52
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		1,000000	28,20
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,56		0,00		1,000000	27,56

(B)Total: 283,67

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 316,60

(D) Produção da Equipe 3,891

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53				389,000000	206,17
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52				0,585000	47,68
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00				0,586800	58,09
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	7,12				4,900000	34,88

(F)Total: 346,82

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	M3	6,55				1,000000	6,55

(G)Total: 6,55

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45400

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M

Unid:

M3

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00		1,000000	22,28

(B)Total:

25,01

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

(C)Total:

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

25,01

(D) Produção da Equipe

0,300

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

83,36

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

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

Serviço: 47020

FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unid: M2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	28,64	28,30	0,040160	1,15
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,000000	0,000000	41,13	5,62	0,040160	1,65

(A)Total: 2,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,070000	1,91
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		0,700000	16,26
CARPINTEIRO	20016	28,13		0,00		0,700000	19,69

(B)Total: 37,86

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 40,66

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	KG	19,15				0,023650	0,45
SARRAFO	10048	M	6,63				1,214890	8,05
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,404300	11,76

(F)Total: 20,26

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47021

CONFECÇÃO DE GUIAS

Unid:

M

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		1,000000	23,24
CARPINTEIRO	20016	28,13		0,00		1,000000	28,13

(B)Total:

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

(C)Total:

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

54,10

(D) Produção da Equipe

100,000

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

0,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,084000	2,44

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47024

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	133,71	70,28	1,000000	133,71

(A)Total: 133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,100000	2,73
SERVENTE	20031	22,28		0,00		1,000000	22,28

(B)Total: 25,01

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 158,72

(D) Produção da Equipe 9,183

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,28

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47027

ESCAVAÇÃO MANUAL

Unid:

M3

(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.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,030000	0,82
SERVENTE	20031	22,28		0,00		3,000000	66,84

(B)Total:

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,66
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,66

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 42831

CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)

Unid:

M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880000	0,120000	0,68	0,46	4,000000	2,56
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,70	3,70	1,000000	25,70
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
(A)Total:							31,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00		9,000000	200,52
PEDREIRO	20017	28,20		0,00		1,000000	28,20
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,56		0,00		1,000000	27,56
(B)Total:							283,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,59

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,53				280,534180	148,68
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	M3	81,52				0,599480	48,86
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	99,00				0,735080	72,77
(F)Total:								270,31

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45123

ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unid: M3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,000000	0,000000	9,30	0,80	1,000000	9,30
(A)Total:							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)			Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00			1,000000	27,39
SERVENTE	20031	22,28		0,00			1,000000	22,28
(B)Total:								49,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						58,97
(D) Produção da Equipe						9,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,55

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

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40850

SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

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	0,500000	0,500000	228,98	59,07	1,000000	144,02
(A)Total:							144,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00		0,300000	8,21
AJUDANTE	20003	23,24		0,00		1,000000	23,24
CARPINTEIRO	20016	28,13		0,00		0,900000	25,31
(B)Total:							56,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 200,78

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 50,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	M2	99,00				0,370000	36,63
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	M2	112,50				1,000000	112,50
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M2	43,73				3,000000	131,19
(F)Total:								280,32

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

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40001

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS N

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	1,000000	0,000000	766,37	306,81	1,000000	766,37

(A)Total: 766,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39	0,00		0,400000	10,95
SERVENTE	20031	22,28	0,00		2,000000	44,56

(B)Total: 55,51

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 821,88

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVI 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	0,910000	0,090000	766,37	306,81	1,000000	725,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000000	0,000000	457,35	226,51	1,000000	457,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,930000	0,070000	248,64	60,69	4,000000	941,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120000	0,880000	213,78	91,26	1,000000	105,95

(A)Total: 2.230,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	1,000000	27,39
AJUDANTE	20003	23,24		0,00	3,000000	69,72

(B)Total: 97,11

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.327,29

(D) Produção da Equipe 213,970

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,87

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40100

COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

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	0,390000	0,610000	213,78	91,26	1,000000	139,03
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,690000	0,310000	152,28	57,43	1,000000	122,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	179,30	79,11	1,000000	179,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,690000	0,310000	4,93	3,43	1,000000	4,46
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,660000	0,340000	284,63	61,81	2,000000	417,72

(A)Total: 863,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,39		0,00	0,500000	13,69
SERVENTE	20031	22,28		0,00	1,000000	22,28

(B)Total: 35,97

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

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 899,35

(D) Produção da Equipe 224,270

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,01

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

(F)Total:

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

(G)Total:

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.889,81	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	12,00	269.708,88
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.288,61	10,00	62.886,10
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	20,00	52.884,00
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	6,00	37.731,66
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	3,00	18.865,83
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	3,00	18.865,83
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	24,00	63.460,80
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	12,00	66.909,84
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.871,30	12,00	94.455,60
Motorista	mês	3.445,13	24,00	82.683,12
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	12,00	51.090,60
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	12,00	36.926,88
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	12,00	72.014,28
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	48,00	126.921,60
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	12,00	2.400,00
Medicamentos	mês	50,00	24,00	1.200,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.780,00	48,00	133.440,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.466,54	6,00	20.799,24
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.923,57	3,00	17.770,71
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.543,39	3,00	13.630,17
Instrumental de Topografia	mês	4.684,78	12,00	56.217,36
Caminhão Munck	mês	37.309,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.734,64	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	96,00	2.959,68
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			1.308.178,26	
BDI			11,72%	
PREÇO TOTAL			153.318,49	
			1.461.496,75	

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,53	3.000,00	1.590,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,87	936,00	10.174,32
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,01	720,00	2.887,20
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	272,71	120,00	32.725,20
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,71	22,69	6.187,78
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,71	68,06	18.560,64
Alojamento (engenheiros)	mês	2.796,00	12,00	33.552,00
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	6,00	25.093,26
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	12,00	4.525,56
Almoxarifado	m²	190,90	24,00	4.581,60
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,90	0,00	0,00
Oficinas	m²	190,90	80,00	15.272,00
Fiscalização	m²	272,71	12,00	3.272,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,90	0,00	0,00
Vestiários	m²	272,71	57,00	15.544,47
Sanitários	m²	272,71	17,16	4.679,70
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	24,00	6.727,20
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,71	20,00	5.454,20
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	24,00	5.098,56
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	10,00	2.224,50
Laboratório (espaço físico)	m²	231,80	30,00	6.954,00
Ambulatório	m²	231,80	10,89	2.524,30
Cercas	m	17,90	220,00	3.938,00
Guaritas	m²	272,71	9,00	2.454,39
Fossa Séptica	un	6.283,41	2,00	12.566,82
Sumidouro	un	3.163,33	2,00	6.326,66
Poço Artesiano	un	13.923,76	1,00	13.923,76
Placa de Obra	m²	370,01	7,50	2.775,07
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.370,43	1,00	8.370,43
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.428,67	1,00	3.428,67
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.867,54	1,00	4.867,54
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	37.440,00	34.444,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	12,00	1.879,80
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	12,00	659,52
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	2,40	6.428,85
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	190,90	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	330,51	8,00	2.644,08
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	330,51	32,00	10.576,32
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	200,00	17.844,00
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	20,00	2.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	173,22	264,00	45.730,08
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.678,69	96,00	257.154,24
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.102,19	1,00	4.102,19
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3.000,00	1.200,00
Licença de Usina	un	5.252,51	1,00	5.252,51
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3.653,53	2,00	7.307,06
CUSTO TOTAL			663.703,80	
	RDI	11,72%	77.786,08	

Mobilização / Desmobilização										RESTAURAÇÃO GO-330			
Equipamento			Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxD+E)				
Autopropelidos													
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO			1,00	503,25	93	8,38		-				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,00	248,64	93	4,14	3	1.155,06				
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T			1,00	177,45	93	2,95		-				
30035	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T			1,00	228,98	93	3,81	1	354,33				
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA			1,00	345,06	93	5,75	1	534,75				
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t			1,00	504,65	93	8,41		-				
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO			1,00	416,11	93	6,93		-				
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)			1,00	295,51	93	4,92		-				
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA			1,00	320,53	93	5,34		-				
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS			1,00	346,04	93	5,76	1	535,68				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00	284,63	93	4,74	1	440,82				
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L			1,00	242,21	93	4,03		-				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00	262,50	93	4,37	1	406,41				
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO			1,00	736,40	93	12,27		-				
Rebocados													
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69		-				
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30011	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38		-				
30057	ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38		-				
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38	1	500,34				
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA			0,33	322,93	93	1,77		-				
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			0,33	322,93	93	1,77	1	164,61				
30046	MOTONIVELADORA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m			1,00	322,93	93	5,38	1	500,34				
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ			1,00	322,93	93	5,38		-				
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69		-				
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38	1	500,34				
30008	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSO - 27 T			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSO - CS533 E OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULSO - CA 250 OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00	322,93	93	5,38	1	500,34				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38	1	500,34				
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE			1,00	322,93	93	5,38		-				
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69		-				
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			0,50	322,93	93	2,69		-				
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h			3,00	322,93	93	16,14	1	1.501,02				
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h			2,00	322,93	93	10,76		-				
30024	USINA PRE-MISTURADO A FRIO 60 t/h			1,00	322,93	93	5,38		-				
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS			0,50	322,93	93	2,69	1	250,17				
Mão de Obra						Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxH+I)				
-						30%	111,35	14	9.845,91				
						Sub Total de Mão de Obra (J) :				467,67			
						Custo por Mobilização (K=F+J) :				1.208,75			
						BDI				11,72%			
						Preço por Mobilização (M=K+L) :				11.522,33			
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :				23.044,66			

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



COMPOSIÇÃO DO BDI⁰⁹⁹

☎ 62 3273-6668

📍 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

✉ comercial@construtoraccl.com.br

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI SERVIÇOS PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	1,60%
DF- Despesas Financeiras	1,02%
R - Riscos	0,50%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,32%
Sub-total:	3,44%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	0,80%
Sub-total:	0,80%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,72%

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI DIFERENCIADO PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	1,50%
DF- Despesas Financeiras	0,85%
R - Riscos	0,56%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,30%
Sub-total:	3,21%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	0,90%
Sub-total:	0,90%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,58%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

101

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES										TOTAL % / R\$	
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês		11º Mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.461.496,75	9,86%	6,58%	7,13%	7,17%	7,17%	7,72%	7,17%	7,17%	7,72%	8,85%	8,85%	100,00%
			144.062,35	96.215,96	104.242,24	104.810,17	104.810,17	112.836,45	104.810,17	104.810,17	112.836,45	129.359,91	129.359,91	1.461.496,75
			100,00%											100,00%
2	CANTEIRO DE OBRAS	741.489,88	741.489,88											741.489,88
			50,00%											50,00%
			15222,33											15222,33
4	TRATAMENTOS INICIAIS	18.899,79	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
			1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	1574,98	18.899,79
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	14.201.910,33	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	1183.492,53	14.201.910,33	
6	DRENAGEM	1.551.649,45												1.551.649,45
			18,4%	40,80%	40,80%									100,00%
			22.587,58	50.061,21	50.061,21									122.710,00
7	OBRAS DE ARTE CORRENTES	122.710,00												122.710,00
8	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1.533,17												1.533,17
9	SINALIZAÇÃO	281.088,58	0,58%	0,58%	23,83%	0,58%	0,58%	23,83%	0,58%	0,58%	23,83%	0,58%	100,00%	
			1643,72	1643,72	66.984,69	1643,72	1643,72	66.984,69	1643,72	1643,72	66.984,69	1643,72	66.984,72	281.088,58
10	OBRAS COMPLEMENTARES	1.176.124,88												1.176.124,88
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		-	10,78%	6,87%	7,18%	7,47%	7,47%	7,84%	7,47%	7,47%	8,59%	12,52%	100,00%	
VALOR SIMPLES		19.579.947,49	2.106.373,37	1.332.988,41	1.406.355,64	1.461.784,30	1.461.784,30	1.535.151,55	1.461.784,30	1.461.784,30	1.535.151,55	1.682.354,86	2.452.080,06	19.579.947,49
PERCENTUAL GLOBAL ACUM..		-	10,76%	17,57%	24,75%	32,21%	39,68%	47,52%	54,99%	62,45%	70,29%	78,88%	100,00%	-
VALOR ACUMULADO		-	2.106.373,37	3.439.361,78	4.845.717,42	6.307.501,72	7.769.286,02	9.304.437,57	10.766.221,88	12.228.006,18	13.763.157,73	15.445.512,58	17.127.867,49	-



TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 95/2025 – GOINFRA

Este volume contém 104 (cento e quatro) folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 104, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A.

Atenciosamente,

Senador Canedo, 29 de outubro de 2025

**CONSTRUTORA
CENTRO LESTE S**

A:02155735000110

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA CENTRO LESTE S
A:02155735000110

Dados: 2025.10.29 17:58:59 -03'00'

Nilton Aires do Couto Junior
Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10