

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -
GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 024/2022
PROPOSTA

PROCESSO: 202200036003803

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA
PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO
CONTORNO SUDOESTE DE IPAMERI, TRECHO: ENTR. GO-
213/ ENTR. GO-330, NESTE ESTADO.**

CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A

CNPJ: 02.155.735/0001-10

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

Fone: (62) 3273 6668

E-mail: contato@construtoracentroleste.com.br

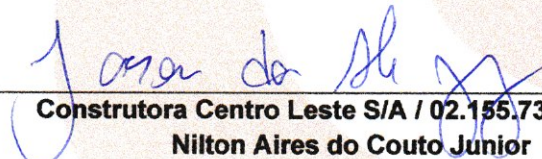
CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: CONCORRENCIA Nº 024/2022 - GOINFRA.

INDICE

1. PROPOSTA DE PREÇOS.....	004
2. RESUMO.....	006
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	008
4. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO...	015
5. COMPOSIÇÃO CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	022
6. COMPOSIÇÃO DO BDI E LEIS SOCIAIS.....	025
7. COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS.....	029
8. DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES.....	145
9. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	147

Atenciosamente,



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



PROPOSTA DE PREÇOS

000003

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 024/2022 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, localizada na Alameda Sape Q 7, S/N ch 34 - Senador Canedo – GO CEP 75252-530, e telefone 62 3273-6668, Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

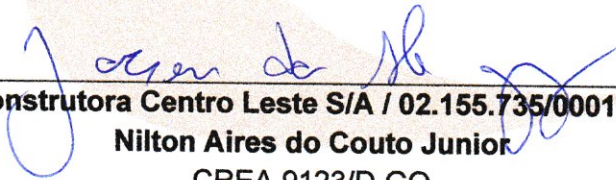
1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 19.465.078,76 (dezenove milhões e quatrocentos e sessenta e cinco mil e setenta e oito reais e setenta e seis centavos).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de % (19,52 e 11,25) conforme detalhado na proposta comercial.

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

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

Senador Canedo, 05 de julho de 2022.



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

Nilton Aires do Couto Junior

CREA 9123/D-GO

Diretor



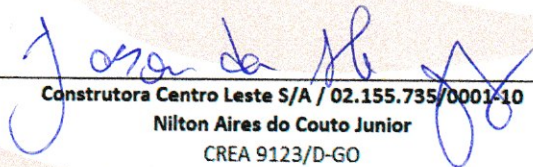
RESUMO

000005

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Orçamento Sintético
Setor : PL-GEFOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : 202200036003803
Descrição: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO SUDOESTE DE IPAMERI

BDI: 19,52% / 11,25%

RESUMO		
ITEM	OBRA	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.080.842,28
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 462.930,42
3	MOBILIZAÇÃO	R\$ 198.972,14
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 4.630.849,47
5	CORTA RIO	R\$ 17.397,42
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.951.759,98
7	DRENAGEM	R\$ 1.238.225,12
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 243.444,56
9	MEIO AMBIENTE	R\$ 210.540,03
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 229.243,41
11	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 458.736,42
12	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 18.480,62
13	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 327.029,10
14	TRANSPORTES	R\$ 33.605,64
15	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 389.565,74
16	MESO-ESTRUTURA	R\$ 32.999,58
17	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 736.527,30
18	ESCORAMENTO	R\$ 165.001,20
19	TRANSPORTES	R\$ 14.927,43
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.080,05
21	SONDAGEM	R\$ 12.920,85
TOTAL GERAL :		R\$ 19.465.078,76


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



PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

000007

Setor : PL-GECOB - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : SEI Nº 202200036003803-6/2022
Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO SUDOESTE DE IPAMERI
Versão : PONTE SOBRE O RIO VAI E VEM -T167
Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 30 m
BDI : 19,52%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
52	INFRA-ESTRUTURA				
COMP 03	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM2	m3	3,020	R\$ 624,28	R\$ 1.885,32
COMP 04	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFEÇÃO	m	264,000	R\$ 220,97	R\$ 58.336,08
COMP 05	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO	m	126,000	R\$ 1.344,11	R\$ 169.357,86
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	49,920	R\$ 105,12	R\$ 5.247,59
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	31,250	R\$ 590,81	R\$ 18.462,81
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	1,300	R\$ 600,29	R\$ 780,37
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	65,270	R\$ 67,11	R\$ 4.380,26
15	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	8.907,300	R\$ 14,72	R\$ 131.115,45

Total do Grupo R\$ 389.565,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
55	MESO-ESTRUTURA				
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	62,120	R\$ 105,12	R\$ 6.530,05
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	11,660	R\$ 590,81	R\$ 6.888,84
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	1.330,210	R\$ 14,72	R\$ 19.580,69

Total do Grupo R\$ 32.999,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
57	SUPER-ESTRUTURA				
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	790,880	R\$ 105,12	R\$ 83.137,30
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	209,360	R\$ 590,81	R\$ 123.691,98
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	35.984,920	R\$ 14,72	R\$ 529.698,02

Total do Grupo R\$ 736.527,30

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
56	ESCORAMENTO				
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	2.184,000	R\$ 75,55	R\$ 165.001,20

Total do Grupo R\$ 165.001,20

Cód.auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
58	TRANSPORTES				
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	2.058,960	R\$ 2,25	R\$ 4.632,66
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9.244,490	R\$ 0,80	R\$ 7.395,59
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	tkm	578,800	R\$ 0,80	R\$ 463,04
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	2.706,830	R\$ 0,90	R\$ 2.436,14

Total do Grupo R\$ 14.927,43

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
61	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
45230	DRENOS 100 MM	un	14,000	R\$ 7,86	R\$ 110,04
45235	NEOPRENE	Kg	176,990	R\$ 42,52	R\$ 7.525,61
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1.090,000	R\$ 3,16	R\$ 3.444,40

Total do Grupo R\$ 11.080,05

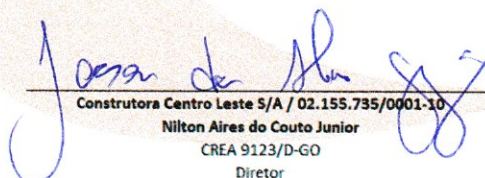
Setor : PL-GECOB - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : SEI Nº 202200036003803-6/2022
Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO SUDOESTE DE IPAMERI
Versão : PONTE SOBRE O RIO VAI E VEM -T167
Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 30 m
BDI : 19,52%

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
59	SONDAGEM				
5170	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	m	24,000	R\$ 256,35	R\$ 6.152,41
5180	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	m	4,000	R\$ 432,49	R\$ 1.729,96
45185	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	m	4,000	R\$ 531,39	R\$ 2.125,56
45190	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	m	4,000	R\$ 648,23	R\$ 2.592,92
45195	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	tkm	400,000	R\$ 0,80	R\$ 320,00

Total do Grupo R\$ 12.920,85

Total Geral R\$ 1.363.022,15

Descrição	Custo	Preço	Preço/ km
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 325.941,88	R\$ 389.565,74	R\$ 12.985,52
MESO-ESTRUTURA	R\$ 27.610,09	R\$ 32.999,58	R\$ 1.099,99
SUPER-ESTRUTURA	R\$ 616.237,70	R\$ 736.527,30	R\$ 24.550,91
ESCORAMENTO	R\$ 138.053,21	R\$ 165.001,20	R\$ 5.500,04
TRANSPORTES	R\$ 12.489,48	R\$ 14.927,43	R\$ 497,58
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.270,46	R\$ 11.080,05	R\$ 369,34
SONDAGEM	R\$ 10.810,62	R\$ 12.920,85	R\$ 430,70
TOTAL	R\$ 1.140.413,45	R\$ 1.363.022,15	R\$ 45.434,07


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

Sector : PL-GECOB - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIAÁRIAS
Orçamento : SEI Nº 202200036003803-5/2022
Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO SUDOESTE DE IPAMERI
Versão : BSCC 3,00 X 3,00 - ESTACA 205 - T167
Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 23,32 m
BDI : 19,52%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
52	INFRA-ESTRUTURA				
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	37,00	R\$ 58,08	R\$ 2.148,96
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	55,49	R\$ 7,38	R\$ 409,51
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	92,49	R\$ 172,15	R\$ 15.922,15

Total do Grupo : R\$ 18.480,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
57	SUPER-ESTRUTURA				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	93,320	R\$ 52,13	R\$ 4.864,77
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	732,950	R\$ 95,56	R\$ 70.040,70
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	9.286,600	R\$ 14,72	R\$ 136.698,75
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	31,970	R\$ 600,29	R\$ 19.191,27
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	150,050	R\$ 607,46	R\$ 91.149,37
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	7,000	R\$ 726,32	R\$ 5.084,24

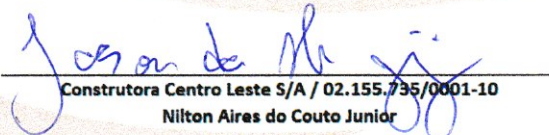
Total do Grupo : R\$ 327.029,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
58	TRANSPORTES				
40455 B	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	14.073,940	R\$ 1,35	R\$ 18.999,81
40455 E	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	2.444,880	R\$ 1,35	R\$ 3.300,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.131,570	R\$ 0,80	R\$ 11.305,25

Total do Grupo : R\$ 33.605,64

Total Geral R\$ 379.115,36

Descrição	Custo	Preço	Preço/ km
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 15.462,37	R\$ 18.480,62	R\$ 793,16
SUPER-ESTRUTURA	R\$ 273.618,72	R\$ 327.029,10	R\$ 14.035,58
TRANSPORTES	R\$ 28.117,17	R\$ 33.605,64	R\$ 1.442,30
TOTAL	R\$ 317.198,26	R\$ 379.115,36	R\$ 16.271,05


Construtora Centro Leste S/A / 02.155.795/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor

Sector : PL-GECOB - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : SEI Nº 202200036003803
Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO SUDOESTE DE IPAMERI
Versão : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -T167
Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 1,97 Km
BDI : 19,52%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,00	R\$ 1.080.842,28	R\$ 1.080.842,28

Total do Grupo : R\$ 1.080.842,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	um	1,00	R\$ 462.930,42	R\$ 462.930,42

Total do Grupo : R\$ 462.930,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	um	1,00	R\$ 198.972,14	R\$ 198.972,14

Total do Grupo : R\$ 198.972,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	94.485,960	R\$ 0,26	R\$ 24.566,34
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	8.621,490	R\$ 0,54	R\$ 4.655,60
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1.713,860	R\$ 2,73	R\$ 4.678,83
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	10.472,000	R\$ 7,38	R\$ 77.283,36
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	7.500,000	R\$ 8,54	R\$ 64.050,00
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	162.872,000	R\$ 23,49	R\$ 3.825.863,28
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	108.861,000	R\$ 4,88	R\$ 529.064,46
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	17.420,000	R\$ 5,78	R\$ 100.687,60

Total do Grupo : R\$ 4.630.849,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CORTA RIO				
41295	CORTA-RIO	m3	1.890,630	R\$ 7,57	R\$ 14.312,06
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	533,800	R\$ 5,78	R\$ 3.085,36

Total do Grupo : R\$ 17.397,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	43.328,210	R\$ 2,53	R\$ 109.620,37
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	9.862,130	R\$ 0,41	R\$ 4.043,47
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	9.862,130	R\$ 0,35	R\$ 3.451,74
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	21.696,690	R\$ 9,86	R\$ 213.929,36
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	529.003,990	R\$ 2,78	R\$ 1.470.631,09
40350-A	ESTABILIZAÇÃO SOLO - AREIA 25% PESO - PISTA	m3	7.771,280	R\$ 80,17	R\$ 623.023,51
40455 D	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS- SUB-BASE	m3km	32.424,620	R\$ 1,35	R\$ 43.773,23
40350-B	ESTABILIZAÇÃO SOLO - BRITA 30% PESO - AREIA 25% PESO - PISTA	m3	7.465,840	R\$ 117,15	R\$ 874.623,15
40455 A	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE	m3km	34.547,000	R\$ 1,35	R\$ 46.638,45
40455 B	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	262.595,850	R\$ 1,35	R\$ 354.504,39
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	37.056,540	R\$ 0,48	R\$ 17.787,13
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM-30	TKM	37,800	R\$ 3,16	R\$ 119,44
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	67.956,760	R\$ 0,47	R\$ 31.939,67
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C	TKM	23,100	R\$ 3,16	R\$ 72,99
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	3.397,840	R\$ 454,49	R\$ 1.544.284,30

Setor : PL-GECON - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVÁRIAS

Orçamento : SEI Nº 202200036003803

Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO SUDOESTE DE IPAMERI

Versão : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -T167

Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 1,97 Km

BDI : 19,52%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40455 G	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ	m3km	430.059,810	R\$ 1,35	R\$ 580.580,74
40455 F	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA CBUQ	m3km	15.112,200	R\$ 1,35	R\$ 20.401,47
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	46.330,750	R\$ 0,80	R\$ 37.064,60
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6.931,590	R\$ 1,52	R\$ 10.536,01
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	44,470	R\$ 7.632,23	R\$ 339.405,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30 - DT: 197 KM	t	44,470	R\$ 170,10	R\$ 7.564,35
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	27,180	R\$ 4.561,99	R\$ 123.994,89
40530 A	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C - DT: 197 KM	t	27,180	R\$ 170,10	R\$ 4.623,32
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	t	426,410	R\$ 5.667,35	R\$ 2.416.614,71
40530 B	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP-30/45 - DT: 197 KM	t	426,410	R\$ 170,10	R\$ 72.532,34

Total do Grupo R\$ 8.951.759,98

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM				
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04	m	193,100	R\$ 162,85	R\$ 31.446,33
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04	m	394,690	R\$ 165,03	R\$ 65.135,69
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	341,060	R\$ 63,98	R\$ 21.821,01
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	2.888,760	R\$ 36,03	R\$ 104.082,02
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	2.714,890	R\$ 28,79	R\$ 78.161,68
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	110,590	R\$ 147,41	R\$ 16.302,07
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	m	164,860	R\$ 319,61	R\$ 52.690,90
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	25,000	R\$ 93,22	R\$ 2.330,50
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	1,000	R\$ 114,71	R\$ 114,71
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	1,000	R\$ 195,03	R\$ 195,03
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	17,000	R\$ 514,01	R\$ 8.738,17
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	9,000	R\$ 625,24	R\$ 5.627,16
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	3,000	R\$ 3.678,23	R\$ 11.034,69
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	un	4,000	R\$ 6.397,41	R\$ 25.589,64
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	3.840,000	R\$ 104,12	R\$ 399.820,80
40455 C	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - COLCHÃO DRENANTE	m3km	307.507,200	R\$ 1,35	R\$ 415.134,72

Total do Grupo R\$ 1.238.225,12

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES				
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	36,000	R\$ 1.010,51	R\$ 36.378,36
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	57,000	R\$ 2.909,13	R\$ 165.820,41
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	4,000	R\$ 1.661,46	R\$ 6.645,84
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	8,000	R\$ 3.126,79	R\$ 25.014,32
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	3,000	R\$ 3.195,21	R\$ 9.585,63

Total do Grupo R\$ 243.444,56

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	MEIO AMBIENTE				
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	17001,280	R\$ 9,31	R\$ 158.281,91
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	54572,000	R\$ 0,71	R\$ 38.746,12
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	2400,000	R\$ 5,63	R\$ 13.512,00

Total do Grupo R\$ 210.540,03

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

Orçamento : SEI Nº 202200036003803

Descrição : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO SUDOESTE DE IPAMERI

Versão : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES -T167

Trecho : ENTR. GO-213/ ENTR. GO-330 E ACESSO À CARAMURU

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 1,97 Km

BDI : 19,52%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	SINALIZAÇÃO				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	1.197,490	R\$ 39,98	R\$ 47.875,66
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	325,290	R\$ 55,12	R\$ 17.929,98
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	9,000	R\$ 35,56	R\$ 320,04
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	2.699,000	R\$ 35,56	R\$ 95.976,44
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	114,250	R\$ 587,67	R\$ 67.141,29

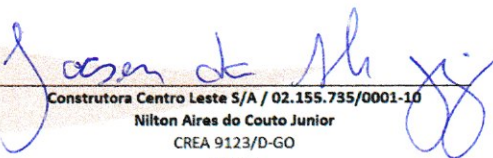
Total do Grupo R\$ 229.243,41

Cód. auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100011	OBRAS COMPLEMENTARES				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	1.050,000	R\$ 13,47	R\$ 14.143,50
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	1.408,000	R\$ 10,59	R\$ 14.910,72
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	864,000	R\$ 494,33	R\$ 427.101,12
COMP 02	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMP	un	4,000	R\$ 645,27	R\$ 2.581,08

Total do Grupo R\$ 458.736,42

Total Geral R\$ 17.722.941,25

Descrição	Custo	Preço	Preço/ km
TERRAPLENAGEM	R\$ 3.874.539,38	R\$ 4.630.849,47	R\$ 2.350.685,01
CORTA RIO	R\$ 14.556,07	R\$ 17.397,42	R\$ 8.831,18
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.489.759,02	R\$ 8.951.759,98	R\$ 4.544.040,60
DRENAGEM	R\$ 1.035.998,26	R\$ 1.238.225,12	R\$ 628.540,67
OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 203.685,21	R\$ 243.444,56	R\$ 123.575,92
MEIO AMBIENTE	R\$ 176.154,64	R\$ 210.540,03	R\$ 106.873,11
SINALIZAÇÃO	R\$ 191.803,39	R\$ 229.243,41	R\$ 116.367,21
OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 383.815,61	R\$ 458.736,42	R\$ 232.861,13
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 904.319,18	R\$ 1.080.842,28	R\$ 19.548,60
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 387.324,65	R\$ 462.930,42	R\$ 8.372,77
MOBILIZAÇÃO	R\$ 166.476,02	R\$ 198.972,14	R\$ 3.598,70
TOTAL	R\$ 13.370.311,69	R\$ 17.722.941,25	R\$ 8.111.774,83


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



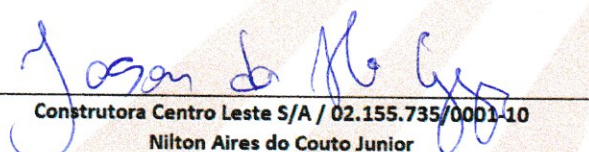
**COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO,
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

000014

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 28.033,09	0,00	R\$ -
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	R\$ 22.013,67	0,00	R\$ -
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	R\$ 18.058,26	6,00	R\$ 108.349,56
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	R\$ 6.779,65	0,00	R\$ -
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	R\$ 8.961,19	0,00	R\$ -
Topógrafo	mês	R\$ 6.779,65	6,00	R\$ 40.677,90
Auxiliar de Topografia	mês	R\$ 4.061,92	12,00	R\$ 48.743,04
Laboratorista de Solos	mês	R\$ 6.779,65	3,00	R\$ 20.338,95
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	R\$ 6.779,65	3,00	R\$ 20.338,95
Auxiliar de Laboratorista	mês	R\$ 4.061,92	12,00	R\$ 48.743,04
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 22.013,67	0,00	R\$ -
Médico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 15.608,63	0,00	R\$ -
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	R\$ 3.956,83	6,00	R\$ 23.740,98
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	R\$ 8.961,19	6,00	R\$ 53.767,14
Motorista	mês	R\$ 3.650,58	12,00	R\$ 43.806,96
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	R\$ 5.652,16	6,00	R\$ 33.912,96
Auxiliar Administrativo	mês	R\$ 3.650,58	6,00	R\$ 21.903,48
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	R\$ 6.779,65	18,00	R\$ 122.033,70
Recepcionista/ Telefonista	mês	R\$ 3.650,58	0,00	R\$ -
Vigia	mês	R\$ 3.242,92	42,00	R\$ 136.202,64
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	R\$ 189,82	6,00	R\$ 1.138,92
Despesas com Cartórios	mês	R\$ 94,91	0,00	R\$ -
Medicamentos	mês	R\$ 47,46	12,00	R\$ 569,52
Malote e Correio	mês	R\$ 189,82	0,00	R\$ -
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	R\$ 3.421,40	30,00	R\$ 102.642,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	R\$ 2.681,90	6,00	R\$ 16.091,40
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	R\$ 4.144,74	6,00	R\$ 24.868,44
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	R\$ 3.291,41	6,00	R\$ 19.748,46
Instrumental de Topografia	mês	R\$ 1.890,53	6,00	R\$ 11.343,18
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	R\$ 279,98	4,00	R\$ 1.119,92
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	R\$ 32.856,04	0,00	R\$ -
Caminhão prancha 30 T	mês	R\$ 49.869,23	0,00	R\$ -

SERVIÇOS TÉCNICOS				
PPRA (NR-9)	unidade	R\$ 237,28	0,00	R\$ -
PCMSO (NR-7)	unidade	R\$ 237,28	1,00	R\$ 237,28
PCMAT (NR-18)	unidade	R\$ 1.233,83	1,00	R\$ 1.233,83
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	R\$ 17,08	123,00	R\$ 2.100,84
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	R\$ 222,03	3,00	R\$ 666,09
Ensaio Tecnológicos	unidade	R\$ 213,31	0	R\$ -
CUSTO TOTAL			904.319,18	
BDI (19,52%)			176.523,10	
PREÇO TOTAL			1.080.842,28	

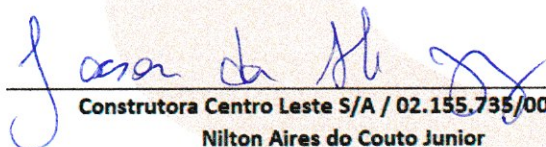

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.735/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor

CANTEIRO DE OBRA - T167

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	R\$ 0,22	3.000,00	R\$ 660,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	R\$ 10,01	936,00	R\$ 9.369,36
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	R\$ 1,79	720,00	R\$ 1.288,80
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	R\$ 235,17	0,00	R\$ -
Escritório urbano (cidade)	mês	R\$ 1.916,42	6,00	R\$ 11.498,52
Alojamento (pessoal operacional)	m²	R\$ 233,27	29,49	R\$ 6.879,13
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	R\$ 233,27	68,06	R\$ 15.876,36
Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 2.198,02	6,00	R\$ 13.188,12
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	R\$ 824,21	6,00	R\$ 4.945,26
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	R\$ 686,87	6,00	R\$ 4.121,22
Almoxarifado	m²	R\$ 163,29	24,00	R\$ 3.918,96
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	R\$ 116,64	20,00	R\$ 2.332,80
Oficinas	m²	R\$ 163,29	80,00	R\$ 13.063,20
Fiscalização	m²	R\$ 233,27	9,00	R\$ 2.099,43
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	R\$ 116,64	0,00	R\$ -
Vestiários	m²	R\$ 233,27	75,00	R\$ 17.495,25
Sanitários	m²	R\$ 233,27	22,44	R\$ 5.234,58
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	R\$ 961,69	36,00	R\$ 34.620,84
Refeitório (para os administrativos)	m²	R\$ 233,27	23,00	R\$ 5.365,21
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	R\$ 1.124,43	12,00	R\$ 13.493,16
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	R\$ 281,11	13,00	R\$ 3.654,43
Laboratório (espaço físico)	m²	R\$ 233,27	30,00	R\$ 6.998,10
Ambulatório	m²	R\$ 233,27	10,89	R\$ 2.540,31
Cercas	m	R\$ 11,27	220,00	R\$ 2.479,40
Guaritas	m²	R\$ 233,27	4,00	R\$ 933,08
Fossa Séptica	un	R\$ 5.105,85	2,00	R\$ 10.211,70
Sumidouro	un	R\$ 2.600,05	2,00	R\$ 5.200,10
Poço Artesiano	un	R\$ 16.570,55	1,00	R\$ 16.570,55
Placa de Obra	m²	R\$ 260,43	7,50	R\$ 1.953,23
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	R\$ 7.156,93	1,00	R\$ 7.156,93
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	R\$ 2.918,29	1,00	R\$ 2.918,29
Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	R\$ 473,50	0,00	R\$ -
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	R\$ 4.375,70	1,00	R\$ 4.375,70
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	R\$ 0,61	23.040,00	R\$ 14.054,40
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	R\$ 378,80	6,00	R\$ 2.272,80
Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	R\$ 47,35	12,00	R\$ 568,20

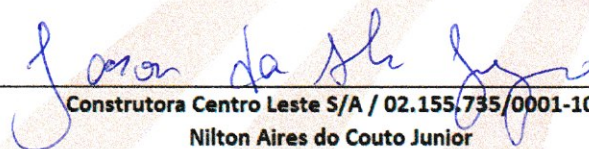
CANTEIRO DE OBRA - T167

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITÓRIO URBANO) – mensalista	mês	R\$ 2.015,47	2,40	R\$ 4.837,13
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	R\$ -	18.000,00	R\$ -
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	R\$ 70.410,34	0,00	R\$ -
Instalação de Usina de Solos	un	R\$ 44.963,58	0,00	R\$ -
Paiol de explosivos	m²	R\$ 163,29	0,00	R\$ -
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	R\$ 2,28	1.300,00	R\$ 2.964,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	R\$ 4,07	1.000,00	R\$ 4.070,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	R\$ 320,96	8,00	R\$ 2.567,68
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	R\$ 320,96	12,00	R\$ 3.851,52
Cone de sinalização (desvio)	un	R\$ 63,36	8,00	R\$ 506,88
Tambor de 200L (desvio)	un	R\$ 53,99	20,00	R\$ 1.079,80
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	R\$ 177,76	396,00	R\$ 70.392,96
Servente para sinalização (desvio)	mês	R\$ 2.015,47	12,00	R\$ 24.185,64
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	R\$ 5.116,68	1,00	R\$ 5.116,68
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	R\$ 0,38	720,00	R\$ 273,60
Licença de Usina	un	R\$ 6.544,91	0,00	R\$ -
Licença de Cascalheira	un	R\$ 15.588,86	1,00	R\$ 15.588,86
Licença de Outorga de Uso da Água	un	R\$ 4.552,49	1,00	R\$ 4.552,49
CUSTO TOTAL			R\$	387.324,65
BDI (19,52%)			R\$	75.605,77
PREÇO TOTAL			R\$	462.930,42


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

Mobilização / Desmobilização - T167				
Equipamento	DT	Custo	DT* =	295,00
	(A)	(B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	295	R\$ 9,52	0	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	295	R\$ 5,72	15	25.311,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	295	R\$ 3,40	1	1.003,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	295	R\$ 5,09	1	1.501,55
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	295	R\$ 8,77	0	0,00
CAMINHÃO MUNCK	295	R\$ 5,02	0	0,00
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	295	R\$ 5,63	0	0,00
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	295	R\$ 6,35	0	0,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	295	R\$ 6,20	2	3.658,00
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	295	R\$ 4,69	1	1.383,55
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	295	R\$ 4,90	1	1.445,50
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	295	R\$ 8,33	0	0,00
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	295	R\$ 12,41	0	0,00
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	0	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	0	0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	295	R\$ 2,95	0	0,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	2	5.805,60
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	0	0,00
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	0	0,00
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	295	R\$ 4,91	0	0,00
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	0	0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 9,84	1	2.902,80
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	295	R\$ 4,91	0	0,00
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	295	R\$ 39,36	1	11.611,20
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	295	R\$ 19,68	0	0,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	295	R\$ 9,84	0	0,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	295	R\$ 4,91	1	1.448,45
Sub Total de Equipamento (D) :				82.178,15

Mobilização / Desmobilização - T167				
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo	Total de operários da obra (G)	Total
		(F)		(ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	82,16	43	1.059,86
Sub Total de Mão de Obra :				1.059,86
Total por Mobilização (H) :				83.238,01
BDI 19,52% (I) :				16.248,06
Total Geral (2x(H+I)) :				198.972,14
*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").				



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

Nilton Aires do Couto Junior

CREA 9123/D-GO

Diretor



**CRONOGRAMA FÍSICO-
FINANCEIRO**

000021

Processo : 202200036003803
Obra: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO SUDOESTE DE IPAMERI
Rodovia: Entr. GO-213/ Entr. GO-330

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS					
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
TERRAPLENAGEM	4.630.849,47	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		926.169,89	1.389.254,84	1.389.254,84	926.169,89		
PAVIMENTAÇÃO	8.951.759,98		20,00%	20,00%	25,00%	35,00%	
			1.790.352,00	1.790.352,00	2.237.939,99	3.133.115,99	
DRENAGEM	1.238.225,12		30,00%	30,00%	25,00%	15,00%	
			371.467,54	371.467,54	309.556,28	185.733,77	
OBRAS DE ARTE CORRENTES	243.444,56		50,00%	50,00%			
			121.722,28	121.722,28			
SINALIZAÇÃO	229.243,41					40,00%	60,00%
						91.697,36	137.546,05
OBRAS COMPLEMENTARES	669.276,45	15%				35%	50%
		100.391,47					
BSCC 3,0 X 3,0 - ESTACA 205	379.115,36	10%	35%	55%		234.246,76	334.638,23
		37.911,54	132.690,38	208.513,45			
PONTE SOBRE O RIO VAI E VEM / CORTA RIO	1.380.419,57	5%	30%	30%	35%		
		69.020,98	414.125,87	414.125,87	483.146,85		



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530

62 3273-6668



contato@construtoracentroleste.com.br

Processo : 202200036003803
Obra: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO SUDOESTE DE IPAMERI
Rodovia: Entr. GO-213/ Entr. GO-330

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS					
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
ADMINISTRATIVO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	198.972,14	50,00%					50,00%
			99.486,07	-	-	-	-	99.486,07
			17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.080.842,28	183.743,19	183.743,19	172.934,77	172.934,77	183.743,19	183.743,19
			17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%
	CANTEIRO DE OBRAS	462.930,42	78.698,17	78.698,17	74.068,87	74.068,87	78.698,17	78.698,17
FINANCEIRO	TOTAL	19.465.078,76						
	PARCIAL (R\$)		1.495.421,31	4.482.054,28	4.542.439,60	4.203.816,65	3.907.235,24	834.111,70
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		7,69%	23,03%	23,34%	21,60%	20,07%	4,29%
	ACUMULADO (R\$)		1.495.421,31	5.977.475,57	10.519.915,17	14.723.731,82	18.630.967,06	19.465.078,76
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		7,69%	30,71%	54,05%	75,64%	95,71%	100,00%

Assinatura de Nilton Aires do Couto Junior

Construtora Centro Leste S/A / 02.155.795/0001-10
Nilton Aires do Couto Junior
CREA 9123/D-GO
Diretor



000023



COMPOSIÇÃO DO BDI

000024

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
B ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,19%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	19,52%
BL DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,19%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	25,53%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,11%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,25%
BDI DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,11%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	16,70%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

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

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = ((1+SELIC)^{(1/12)} - 1)$ (SELIC média dos últimos 12 meses)

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

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

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

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

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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

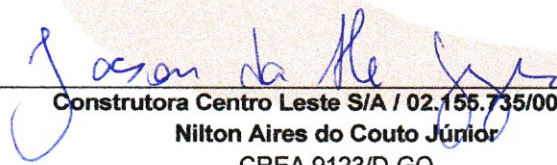
R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

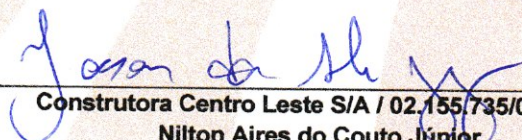
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)


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

COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1. INSS <i>Lei 8212 Art. 22 de 24/07/9, Regulamentada pelo Art. 25 decreto, 356 de 07/12/91</i>	20,00%
A2. FGTS <i>Lei 5.107 Art. 2 Disciplinado pela. lei 8036 de 11/05/90 e regulamentada decreto 99.684 de 08/11/90</i>	8,00%
A3. SESI <i>Lei 5.107/66 art. 23º de 13/09/66, Art. 8 inciso II lei 8029/90 - redação dada pela Lei 8.154/90 de 28/12/90 e reg Art. 1 e Decreto 99.570/90</i>	1,50%
A4. SENAI <i>Art. 1º DL 6246/44, Lei 8.029/90, Lei 8.154 de 28/12/90</i>	1,00%
A5. INCRA <i>Art. 3 Decreto 60.446/67, 1º item I do Decreto lei nº 1.146/70,15, item II Lei Complementar nº 11/711º DL 1867 /81 e lei 7.787/89</i>	0,20%
A6. Salário Educação <i>Art 3 do Decreto 60.446/67, item 1 do Decreto 87.043 de 22/03/82 e lei 7787/89</i>	2,50%
A7. Seguro contra acidente de trabalho INSS <i>Art. 26 reg. Art. 22 item II, letra A da Lei 8.212 de 24/07/91, regulamentada pelo Decreto 356 de 07/12/91 art 26, item III.</i>	3,00%
A8. SEBRAE <i>Art 8 º, parágrafo 3 º Lei 8.029/90 modificada pela Lei 8.154/90, regulamentada pela Lei 99.570/90</i>	0,60%
A9. SECONCI <i>Conforme Convenção Coletiva</i>	1,00%
TOTAL GRUPO A :	37,80%
B ENCARGOS TRABALISTAS	
B1. Repouso semanal remunerado <i>Cálculo auxiliar B.1</i>	17,71%
B2. Feriados <i>Cálculo auxiliar B.2</i>	4,44%
B3. Férias e 1/3 de férias <i>Cálculo auxiliar B.7</i>	14,79%
B4. Auxílio Enfermidade <i>Cálculo auxiliar B.3</i>	0,83%
B5. Auxílio Acidente <i>Cálculo auxiliar B.4</i>	0,17%
B6. 13º Salário <i>Cálculo c/ 220h</i>	11,09%
B7. Licença Paternidade <i>Cálculo auxiliar B.5</i>	0,07%
B8. Faltas Justificadas <i>Cálculo auxiliar B.6</i>	0,74%

C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		TOTAL GRUPO B :	<u>49,83%</u>
C1. Aviso Prévio Indenizado			8,24%
<i>Cálculo auxiliar C.1</i>			
C2. Aviso Prévio Trabalhado			0,38%
<i>Cálculo auxiliar C.2</i>			
C3. Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa			4,94%
<i>Cálculo auxiliar C.3</i>			
C4. Indenização Adicional			0,76%
<i>Cálculo auxiliar C.4</i>			
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		TOTAL GRUPO C :	<u>14,33%</u>
D1. Incidência do Grupo A sobre B			18,84%
D2. Incidência de FGTS sobre o aviso prévio			0,69%
D3. Incidência de multa do FGTS sobre o aviso prévio			0,34%
E		TOTAL GRUPO D :	<u>19,87%</u>
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCOAIS			<u>121,83%</u>


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



**COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS**

000028

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40001

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

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	227,21	65,61	1,00	227,21
(A) Total:								227,21
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,4000			10,17
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								36,86
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,77
(C) Total:								5,71
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								269,78
(D) Produção da Equipe								1.188,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,22
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,22
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40002

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,00	640,29
(A) Total:								640,29
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,4000			10,17
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								36,86
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,77
(C) Total:								5,71
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								682,86
(D) Produção da Equipe								1.471,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,46
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,46
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40010

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		30001		1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,00	640,29
(A) Total:								640,29	
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42		0,3000		7,63	
AJUDANTE		20003	121,83%	13,35		1,0000		13,35	
(B) Total:								20,97	
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X				0,00	
EPI		0011	1,12	X				0,23	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X				2,01	
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X				1,00	
(C) Total:								3,25	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						664,51			
(D) Produção da Equipe						289,5307			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,29			
(F) Materiais		Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços		Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,29			
BDI (%)						19,52			
Preço Unitário Total						2,73			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40015

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		0,9000	0,1000	302,17	49,81	3,00	830,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,0500	0,9500	229,37	74,12	1,00	81,88
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU	30057		1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,00	263,27

(A) Total: 1175,95

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000	40,05

(B) Total: 65,47

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			6,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,14

(C) Total: 10,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1251,57

(D) Produção da Equipe 202,3817

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,18

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

BDI (%)	19,52	6,18
Preço Unitário Total		7,38

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000032

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40016

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		0,8100	0,1900	302,17	49,81	4,00	1.016,89
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,1200	0,8800	229,37	74,12	1,00	92,75
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU	30057		1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,00	263,27
(A) Total:								1372,90
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		1,0000			25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		3,0000			40,05
(B) Total:								65,47
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					6,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					3,14
(C) Total:								10,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1448,52
(D) Produção da Equipe								202,5064
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,15
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,15
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								8,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40026

ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		0,9400	0,0600	302,17	49,81	12,00	3.444,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,7900	0,2100	229,37	74,12	1,00	196,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057		1,0000	0,0000	263,27	96,28	1,00	263,27
(A) Total:						3904,37		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000		25,42		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000		40,05		
(B) Total:						65,47		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,73		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			6,29		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,14		
(C) Total:						10,15		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3979,99			
(D) Produção da Equipe					202,4225			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,66			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:						0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					19,66			
BDI (%)					19,52		3,83	
Preço Unitário Total					23,49			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40101

COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,5300	0,4700	135,54	28,83	1,00	85,39
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009		1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,00	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5300	0,4700	3,78	2,43	1,00	3,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,5700	0,4300	327,77	47,65	2,00	414,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,3100	0,6900	229,37	74,12	1,00	122,25
(A) Total:								818,31
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		1,0000			25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								52,12
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					5,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					2,50
(C) Total:								8,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								878,51
(D) Produção da Equipe								181,4454
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,84
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,84
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								5,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40100

COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,7100	0,2900	135,54	28,83	1,00	104,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009		1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,00	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,7100	0,2900	3,78	2,43	1,00	3,39
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,7000	0,3000	327,77	47,65	2,00	487,47
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		0,4100	0,5900	229,37	74,12	1,00	137,77

(A) Total: 926,12

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	2,0000	26,70

(B) Total: 52,12

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			5,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,50

(C) Total: 8,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 986,32

(D) Produção da Equipe 241,9961

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,07

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,07

BDI (%) 19,52

Preço Unitário Total 4,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41295

CORTA-RIO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011		1,0000	0,0000	237,86	86,75	1,00	237,86
(A) Total:								237,86
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,5000			12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		1,0000			13,35
(B) Total:								26,06
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					2,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,25
(C) Total:								4,04
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								267,96
(D) Produção da Equipe								42,2393
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,34
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo			Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo			Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo		Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,34
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								7,57

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000037

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40310

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005		0,5000	0,5000	135,54	28,83	1,00	82,19		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009		1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,00	192,90		
GRADE DE DISCO - 24X24		30013		0,5000	0,5000	3,78	2,43	1,00	3,11		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040		0,5900	0,4100	327,77	47,65	1,00	212,92		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU		30046		0,6900	0,3100	229,37	74,12	1,00	181,24		
(A) Total:								672,35			
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42	0,5000		12,71				
AJUDANTE		20003	121,83%	13,35	4,0000		53,40				
IGREDISTA		20013	121,83%	13,35	1,0000		13,35				
(B) Total:								79,46			
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X			0,00				
EPI		0011	1,12	X			0,89				
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			7,63				
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			3,81				
(C) Total:								12,32			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					764,13						
(D) Produção da Equipe					359,8696						
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,12						
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F) Total:										0,00	
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G) Total:										0,00	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo		Consumo		Custo Unit.	
(H) Total:											0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										2,12	
BDI (%)										19,52	
Preço Unitário Total										2,53	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40300

DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	227,21	65,61	1,00	227,21
(A) Total:								227,21
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,5000			12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								39,41
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,89
(C) Total:								6,11
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								272,73
(D) Produção da Equipe								768,4236
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,35
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,35
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40305

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	227,21	65,61	1,00	227,21
(A) Total:								227,21
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,5000			12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								39,41
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,89
(C) Total:								6,11
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								272,73
(D) Produção da Equipe								893,4367
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,30
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,30
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40316

ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011		1,0000	0,0000	237,86	86,75	1,00	237,86
(A) Total:								237,86
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,5000			12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		2,0000			26,70
(B) Total:								39,41
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,89
(C) Total:								6,11
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								283,38
(D) Produção da Equipe								80,3103
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,52
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3		4,736		1,0000		4,74
(F) Total:								4,73
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,25
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								9,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40320

TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000		302,17	49,81	1,00	302,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		1,0000	0,0000		327,77	47,65	0,03	8,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		1,0000	0,0000		229,37	74,12	0,03	5,73
(A) Total:								316,09	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
(B) Total:								0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					316,09				
(D) Produção da Equipe					135,2312				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,33				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,33		
BDI (%)							19,52		
Preço Unitário Total							2,78		

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000042

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40350-A

ESTABILIZAÇÃO SOLO - AREIA 25% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,3000	0,7000	135,54	28,83	1,00	60,84
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,00	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,3000	0,7000	3,78	2,43	1,00	2,84
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014		0,5200	0,4800	210,05	65,41	1,00	140,62
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,2800	0,7200	327,77	47,65	1,00	126,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		0,4200	0,5800	229,37	74,12	1,00	139,33

(A) Total: 662,60

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,5000	12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	6,0000	80,10
REDEISTA	20013	121,83%	13,35	1,0000	13,35

(B) Total: 106,16

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			1,19
AUMENTAÇÃO	0012	9,60	X			10,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,09

(C) Total: 16,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 785,22

(D) Produção da Equipe 58,7782

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 13,35

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301	0,3438	53,74

(F) Total: 53,73

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 67,08

BDI (%) 19,52 13,09

Preço Unitário Total 80,17



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 A

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:								302,17
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								302,17
(D) Produção da Equipe								266,7764
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,13
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,13
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								1,35

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000044

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40350-B

ESTABILIZAÇÃO SOLO - BRITA 30% PESO - AREIA 25% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005		0,3000	0,7000	135,54	28,83	1,00	60,84
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009		1,0000	0,0000	192,90	65,21	1,00	192,90
GRADE DE DISCO - 24X24		30013		0,3000	0,7000	3,78	2,43	1,00	2,84
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		30014		0,5200	0,4800	210,05	65,41	1,00	140,62
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040		0,2800	0,7200	327,77	47,65	1,00	126,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU		30046		0,4200	0,5800	229,37	74,12	1,00	139,33
(A) Total:								662,60	
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42	0,5000			12,71	
AJUDANTE		20003	121,83%	13,35	6,0000			80,10	
PREDEISTA		20013	121,83%	13,35	1,0000			13,35	
(B) Total:								106,16	
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X			0,00		
EPI		0011	1,12	X			1,19		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			10,19		
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			5,09		
(C) Total:								16,46	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						785,22			
(D) Produção da Equipe						58,8655			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,33			
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AREIA - COMERCIAL (AC)		10081	m3	156,301		0,3438	53,74		
BRITA - COMERCIAL (BC)		10082	m3	75,024		0,4126	30,96		
(F) Total:								84,69	
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						98,02			
BDI (%)						19,52		19,13	
Preço Unitário Total						117,15			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000045

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 B

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:								302,17
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								302,17
(D) Produção da Equipe								266,7764
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,13
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,13
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								1,35

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000046

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40380

IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,4700	0,5300	135,54	28,83	1,00	78,98	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	9,68	5,81	1,00	7,63	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	50,11	30,84	1,00	50,11	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	258,67	46,14	1,00	258,67	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	327,77	47,65	1,00	16,39	
(A) Total:								411,78	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000			25,42		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	6,0000			80,10		
(B) Total:								105,52	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			1,18			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			10,13			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,05			
(C) Total:								16,36	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								533,66	
(D) Produção da Equipe								1.278,6086	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,41	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,41	
BDI (%)								19,52	
Preço Unitário Total								0,48	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000047

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40435

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: **TKM**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000			258,67	46,14	1,00	258,67
(A) Total:									258,67	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário			
(B) Total:										0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			0,00				
EPI	0011	1,12	X			0,00				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00				
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00				
(C) Total:										0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					258,67					
(D) Produção da Equipe					97,4096					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,65					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:										0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:										0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,65			
BDI (%)							19,52			
Preço Unitário Total							3,16			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000048

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40385

PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,4700	0,5300	135,54	28,83	1,00	78,98
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	9,68	5,81	1,00	7,63
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	50,11	30,84	1,00	50,11
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	258,67	46,14	1,00	258,67
(A) Total:								395,39
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000			25,42	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	6,0000			80,10	
(B) Total:								105,52
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			1,18		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			10,13		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,05		
(C) Total:								16,36
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								517,27
(D) Produção da Equipe								1.266,0933
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,40
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,40
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40435

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	258,67	46,14	1,00	258,67
(A) Total:								258,67
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					258,67			
(D) Produção da Equipe					97,4096			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,65			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,65	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							3,16	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000050

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40602

CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		0,2000	0,8000	135,54	28,83	1,00	50,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,5100	0,4900	358,21	134,20	1,00	248,45
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30012		0,3900	0,6100	148,45	43,01	1,00	84,13
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30015		0,5600	0,4400	200,05	76,01	1,00	145,47
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30017		0,2000	0,8000	9,68	5,81	1,00	6,58
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30020		1,0000	0,0000	50,11	30,84	1,00	50,11
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30022		1,0000	0,0000	48,36	24,80	1,00	48,36
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60	30023		0,4900	0,5100	242,87	78,70	1,00	159,14
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30025		1,0000	0,0000	545,89	233,51	1,00	545,89
	30043		1,0000	0,0000	155,63	5,77	1,00	155,63
(A) Total:								1493,93
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		2,0000			50,84
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		16,0000			213,60
MASTELEIRO	20023	121,83%	17,43		6,0000			104,58
(B) Total:								369,02
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					4,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					35,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					17,68
(C) Total:								57,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1920,18
(D) Produção da Equipe								17,9462
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								106,99
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
FILLER	10020	Kg		0,123		60,0000		7,39
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024k	10032	Kg		4,414		24,0000		105,94
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3		156,301		0,2400		37,51
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3		75,024		1,6320		122,44
(F) Total:								273,28
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								380,27
BDI (%)						19,52		74,22
Preço Unitário Total								454,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 C

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - COLCHÃO DRENANTE

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:								302,17
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					302,17			
(D) Produção da Equipe					266,7764			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,13			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,13			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					1,35			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000052

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40450

TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41
(A) Total:								269,41
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								269,41
(D) Produção da Equipe								398,6719
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,67
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,67
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								0,80

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000053

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40440

TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17	
(A) Total:								302,17	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
(B) Total:									0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					302,17				
(D) Produção da Equipe					235,2839				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,28				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F) Total:									0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,28				
BDI (%)					19,52		0,24		
Preço Unitário Total					1,52				

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000054



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40480

FORNECIMENTO DE CM-30

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
FORNECIMENTO DE CM-30	40480	T	6860,43	1,0000		6.860,43		
								(G) Total: 6860,43
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo		
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.860,43
BDI (%) 11,25								771,79
Preço Unitário Total								7.632,23

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000055

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40530

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40530	t	152,90			1,0000	152,90	
								(G) Total: 152,90
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							152,90	
BDI (%)							11,25	
Preço Unitário Total							170,10	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								</

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000057

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40530 A

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C - DT: 197 KM

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C - DT: 197 KM	40530 A	t	152,90			1,0000	152,90	
								(G) Total: 152,90
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								152,90
BDI (%)								11,25
Preço Unitário Total								170,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40520

FORNECIMENTO DE CAP-30/45

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
								(B) Total: 0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
								(C) Total: 0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								0,9999
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
FORNECIMENTO DE CAP-30/45	40520	t	5094,25			1,0000	5.094,25	
								(G) Total: 5094,24
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.094,24
BDI (%)								11,25
Preço Unitário Total								5.667,35

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000059

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40530 B

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP-30/45 - DT: 197 KM

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP-30/45 - DT: 197 KM	40530 B	t	152,90			1,0000	152,90	
(G) Total:								152,90
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								152,90
BDI (%)								11,25
Preço Unitário Total								170,10

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000060

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
41339		VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04					Unidade: m		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	0,01	2,69	
(A) Total:							2,69		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,3000	7,63			
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		1,9000	25,37			
(B) Total:							32,99		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,65			
EPI	0011	1,12	X			0,37			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			3,17			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,58			
(C) Total:							6,76		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,44			
(D) Produção da Equipe						1,0568			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,15			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:							0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,74			0,2000	3,15		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	52,55			0,2800	14,71		
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,82			0,0390	0,19		
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,32			0,9000	2,09		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99			0,1160	75,98		
(G) Total:							96,11		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						136,26			
BDI (%)						19,52			
Preço Unitário Total						162,85			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41341

VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	0,01	2,69

(A) Total: 2,69

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	2,2000	29,37
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	0,2000	3,49

(B) Total: 33,36

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,67
EPI	0011	1,12	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			3,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,60

(C) Total: 6,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					42,89
(D) Produção da Equipe					1,0564
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					40,59

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

(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,74	0,2000	3,15
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	52,55	0,2800	14,71
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	4,82	0,0360	0,17
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,32	1,5000	3,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99	0,1160	75,98

(G) Total: 97,49

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					138,08
BDI (%)					19,52
Preço Unitário Total					165,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41319

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,1500			3,81	
								(B) Total: 3,81
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,04		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,37		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,18		
								(C) Total: 0,59
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,40	
(D) Produção da Equipe							1,0601	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,15	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,51		0,2000	0,70		
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,82		0,0235	0,11		
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,60		0,1100	5,35		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99		0,0660	43,23		
								(G) Total: 49,39
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							53,54	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							63,98	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000063

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41332

MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115		1,0000	0,0000	35,79	21,64	1,00	35,79
(A) Total:								35,79
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,2500			6,36	
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	1,0000			17,43	
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	2,0000			24,40	
(B) Total:								48,18
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,41		
EPI	0011	1,12	X			0,54		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,63		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,31		
(C) Total:								9,88
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					93,85			
(D) Produção da Equipe					78,2205			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,19			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,60		0,0300		1,46	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99		0,0420		27,51	
(G) Total:								28,96
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					30,15			
BDI (%)					19,52		5,88	
Preço Unitário Total					36,03			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000064

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41334

MEIO FIO SEM SARIETA - MFC05 (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO		30115		1,0000	0,0000		35,79	21,64	1,00	35,79
(A) Total:									35,79	
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42	0,2500			6,36		
PEDREIRO		20017	121,83%	17,43	1,0000			17,43		
SERVENTE		20031	121,83%	12,20	2,0000			24,40		
(B) Total:									48,18	
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	5,00	X			2,41			
EPI		0011	1,12	X			0,54			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			4,63			
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			2,31			
(C) Total:									9,88	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						93,85				
(D) Produção da Equipe						97,7915				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,95				
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F) Total:									0,00	
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	48,60		0,0180		0,87		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	654,99		0,0340		22,27		
(G) Total:									23,14	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						24,09				
BDI (%)						19,52		4,70		
Preço Unitário Total						28,79				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41414

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

Unidade: m

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

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000066

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41422

DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		1,0000			25,42
(B) Total:								25,42
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					2,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,22
(C) Total:								3,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								29,36
(D) Produção da Equipe								1,0538
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,86
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		13,17		0,0300		0,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		69,49		0,1620		11,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		48,60		0,0900		4,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		654,99		0,2600		170,30
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇ	45045	Kg		12,32		4,3200		53,24
(G) Total:								239,56
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								267,42
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								319,61

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000067

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unidade: un

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41386

ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Unidade: un

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
									(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42	0,1300			3,30	
									(B) Total: 3,30
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X			0,00		
EPI		0011	1,12	X			0,04		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			0,32		
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			0,16		
									(C) Total: 0,51
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									3,81
(D) Produção da Equipe									1,0584
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									3,59
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
									(F) Total: 0,00
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	69,49			0,0100	0,69	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	654,99			0,1400	91,70	
									(G) Total: 92,39
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									95,98
BDI (%)									19,52
Preço Unitário Total									114,73

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000069

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41367

DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,8000			20,34	
								(B) Total: 20,33
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,23		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			1,95		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,97		
								(C) Total: 3,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							23,48	
(D) Produção da Equipe							1,0558	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,23	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,60		0,3300		16,04	
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	260,25		0,4800		124,92	
								(G) Total: 140,95
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							163,18	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							195,03	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000070

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41371

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)

Unidade: un

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41372

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)

Unidade: un

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42		3,7000		94,05	
(B) Total:								94,05	
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X			0,00		
EPI		0011	1,12	X			1,05		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			9,03		
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			4,50		
(C) Total:								14,58	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								108,63	
(D) Produção da Equipe								1,0558	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								102,88	
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	m3	15,74		0,3000	4,72		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	69,49		0,5190	36,07		
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	m3	48,60		0,7000	34,02		
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42836	m3	654,99		0,4400	288,19		
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		42856	m3	260,25		0,2200	57,25		
(G) Total:								420,25	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								523,13	
BDI (%)								19,52	
Preço Unitário Total								625,24	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41375

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	11,3000			287,25	
(B) Total:								287,24
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			3,22		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			27,58		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			13,76		
(C) Total:								44,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								331,79
(D) Produção da Equipe								1,0557
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								314,27
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,74		0,6000		9,45	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,49		1,3030		90,55	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,60		8,8100		428,13	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99		2,5900		1.696,41	
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC	42856	m3	260,25		2,0700		538,71	
(G) Total:								2763,24
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.077,51
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								3.678,23

2 3273-6668

Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530

✉ contato@construtoracentroleste.com.br

000073

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
41381		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)					Unidade: un	
(A) Equipamento								
Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
(A) Total: 0,00								
(B) Mão-de-Obra								
Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		20,0000	508,40		
(B) Total: 508,40								
(C) Itens de Incidência								
Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X		0,00			
EPI	0011	1,12	X		5,69			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X		48,81			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X		24,35			
(C) Total: 78,85								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					587,25			
(D) Produção da Equipe					1,0557			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					556,27			
(F) Materiais								
Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F) Total: 0,00								
(G) Serviços								
Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,74	0,7000	11,02			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,49	1,6910	117,51			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,60	15,8600	770,72			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	654,99	4,4400	2.908,14			
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	260,25	3,8000	988,93			
(G) Total: 4796,32								
(H) Itens de Transporte								
Código	Unid.	DT	Custo		Consumo			
(H) Total: 0,00								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					5.352,59			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					6.397,41			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41302

COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012		0,5000	0,5000	148,45	43,01	1,00	95,73
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046		1,0000	0,0000	229,37	74,12	1,00	229,37

(A) Total: 325,10

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,5000	12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000	40,05

(B) Total: 52,76

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,64
EPI	0011	1,12	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			5,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,53

(C) Total: 10,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 388,68

(D) Produção da Equipe 84,3199

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,60

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	75,024	1,1000	82,53

(F) Total: 82,52

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 87,12

BDI (%) 19,52 17,00

Preço Unitário Total 104,12

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000075

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41816

CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,1000	0,0000	358,21	134,20	1,00	35,82

(A) Total: 35,82

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000	40,05
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	1,0000	17,43

(B) Total: 82,90

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			7,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,97

(C) Total: 12,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 131,57

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 124,62

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	442,000	1,0000	442,00

(F) Total: 442,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,49	0,2000	13,90
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	607,70	0,0100	6,08
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	441,09	0,4600	202,90

(G) Total: 222,87

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transporte comercial de tubos	1010	txkm		50,0000	35,52	1,01
Transporte local de tubos	1009	txkm		15,0000	19,75	1,01

(H) Total: 55,99

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 845,48

BDI (%) 19,52 165,03

Preço Unitário Total 1.010,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41841

CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007		0,3000	0,0000	358,21	134,20	1,00	107,46
(A) Total:		107,46							
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42			1,0000	25,42	
AJUDANTE		20003	121,83%	13,35			9,0000	120,15	
PEDREIRO		20017	121,83%	17,43			2,0000	34,86	
(B) Total:		180,43							
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014		X				0,00	
EPI		0011	1,12	X				2,02	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X				17,32	
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X				8,64	
(C) Total:		27,98							
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		315,87							
(D) Produção da Equipe		1,0556							
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		299,22							
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1		10064	m	442,000		3,0000		1.326,00	
(F) Total:		1326,00							
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	69,49		0,2000		13,90	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	607,70		0,0300		18,23	
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	441,09		1,3800		608,71	
(G) Total:		640,83							
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
Transporte comercial de tubos		1010	txkm		0,6400		35,52	3,04	107,95
Transporte local de tubos		1009	txkm		1,2100		19,75	3,04	60,02
(H) Total:		167,97							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2.434,02							
BDI (%)		19,52							
Preço Unitário Total		2.909,13							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41856

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

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
								(A) Total: 0,00		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora				Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42				1,0000	25,42		
								(B) Total: 25,42		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00		
EPI	0011	1,12	X					0,28		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					2,44		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,22		
								(C) Total: 3,94		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								29,36		
(D) Produção da Equipe								1,0561		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,79		
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
								(F) Total: 0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		69,49			4,6200	321,05		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		607,70			0,0600	36,46		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEN	42841	m3		441,09			2,2780	1.004,81		
								(G) Total: 1362,32		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT			Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.390,11		
BDI (%)								19,52	271,34	
Preço Unitário Total								1.661,46		

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000078

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41881

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

Unidade: un

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
									(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42		1,0000		25,42	
									(B) Total: 25,42
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X				0,00	
EPI		0011	1,12	X				0,28	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X				2,44	
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X				1,22	
									(C) Total: 3,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29,36			
(D) Produção da Equipe						1,0557			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,80			
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
									(F) Total: 0,00
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	69,49		7,8400	544,82		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	607,70		0,2300	139,77		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	441,09		4,3160	1.903,75		
									(G) Total: 2588,33
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.616,13			
BDI (%)						19,52	510,66		
Preço Unitário Total						3.126,79			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530

✉ contato@construtoracentroleste.com.br

000079

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41347

CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42			2,2500		57,20
(B) Total:								57,19
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					5,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					2,74
(C) Total:								8,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								66,06
(D) Produção da Equipe								1,0559
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								62,55
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		69,49		12,3600		858,93
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3		557,93		3,1400		1.751,89
(G) Total:								2610,82
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.673,37
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								3.195,21

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000080

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40865

REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0100	0,0000	327,77	47,65	1,00	3,28
(A) Total:								3,27
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,2500			6,36
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		10,0000			133,50
(B) Total:								139,85
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X					6,99
EPI	0011	1,12	X					1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					13,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					6,70
(C) Total:								28,68
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								171,80
(D) Produção da Equipe								52,7383
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,25
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2		1,184		1,0000		1,18
(F) Total:								1,18
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	txkm		0,7100		67,26	0,05	3,36
(H) Total:								3,36
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,79
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								9,31

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000081

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40895

SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
									(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42	1,0000		25,42		
SERVENTE		20031	121,83%	12,20	4,0000		48,80		
									(B) Total: 74,22
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	5,00	X			3,71		
EPI		0011	1,12	X			0,83		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			7,13		
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			3,56		
									(C) Total: 15,22
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							89,44		
(D) Produção da Equipe							2.000,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,04		
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA		10049	Kg	11,320		0,0500	0,57		
									(F) Total: 0,56
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
									(G) Total: 0,00
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,60		
BDI (%)							19,52		
Preço Unitário Total							0,71		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40870

REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

Unidade: m2

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040		0,0100	0,0000	327,77	47,65	1,00	3,28
						(A) Total: 3,27			
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	121,83%	25,42		0,2500		6,36	
AJUDANTE		20003	121,83%	13,35		10,0000		133,50	
						(B) Total: 139,85			
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	5,00	X				6,99	
EPI		0011	1,12	X				1,57	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X				13,43	
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X				6,70	
						(C) Total: 28,68			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						171,80			
(D) Produção da Equipe						52,7817			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,25			
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
GRAMA EM PLACAS		10024	m2	1,184		0,3300		0,39	
						(F) Total: 0,39			
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
						(G) Total: 0,00			
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA		1017	txkm	0,6100			67,26	0,02	
						(H) Total: 1,07			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4,71			
BDI (%)						19,52			
Preço Unitário Total						5,63			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000083

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40815

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000	335,74	76,36	1,00	335,74

(A) Total: 335,74

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	10,0000	133,50

(B) Total: 158,92

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			7,95
EPI	0011	1,12	X			1,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			15,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			7,61

(C) Total: 32,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 527,25

(D) Produção da Equipe 321,4190

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,64

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,474	0,4000	2,99
SOLVENTE	10050	l	11,206	0,1300	1,46
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,699	0,0300	0,56
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	44,693	0,6000	26,82

(F) Total: 31,82

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 33,46

BDI (%) 19,52 6,52

Preço Unitário Total 39,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40820

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050		1,0000	0,0000	502,62	97,89	1,00	502,62

(A) Total: 502,62

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	10,0000	133,50

(B) Total: 158,92

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			7,95
EPI	0011	1,12	X			1,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			15,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			7,61

(C) Total: 32,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 694,13

(D) Produção da Equipe 105,6575

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,56

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,474	0,4000	2,99
SOLVENTE	10050	l	11,206	0,0600	0,67
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,098	3,5000	35,34
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,699	0,0300	0,56

(F) Total: 39,56

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 46,12

BDI (%) 19,52 9,00

Preço Unitário Total 55,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40830

TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	1,00	3,23
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,38	0,37	2,00	2,76

(A) Total: 275,40

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000	53,40
MONTADOR	20015	121,83%	18,52	2,0000	37,04

(B) Total: 115,86

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			5,79
EPI	0011	1,12	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			11,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,55

(C) Total: 23,76

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

415,02

(D) Produção da Equipe

84,3790

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

4,91

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,376	0,0600	1,64
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	23,208	1,0000	23,21

(F) Total: 24,85

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

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

29,76

BDI (%) 19,52

5,80

Preço Unitário Total

35,56



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40835

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A) Equipamento								
	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	1,00	3,23
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,38	0,37	2,00	2,76
(A) Total:						275,40		
(B) Mão-de-Obra								
	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000		25,42		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000		53,40		
MONTADOR	20015	121,83%	18,52	2,0000		37,04		
(B) Total:						115,86		
(C) Itens de Incidência								
	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			5,79		
EPI	0011	1,12	X			1,30		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			11,12		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,55		
(C) Total:						23,76		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					415,02			
(D) Produção da Equipe					84,3790			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,91			
(F) Materiais								
	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,376		0,0600		1,64	
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	23,208		1,0000		23,21	
(F) Total:						24,85		
(G) Serviços								
	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte								
	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					29,76			
BDI (%)					19,52		5,80	
Preço Unitário Total					35,56			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
40855		SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.						Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,5000	0,5000	269,41	45,30	1,00	157,36	
(A) Total:							157,35		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,3000		7,63			
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	1,0000		13,35			
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	0,9000		15,69			
(B) Total:							36,66		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,83			
EPI	0011	1,12	X			0,41			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			3,52			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,76			
(C) Total:							7,51		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					201,52				
(D) Produção da Equipe					4,2221				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					47,72				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	174,119		1,3500	235,06			
PLACA EM CHAPA Nº16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	166,465		1,0000	166,47			
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	14,152		3,0000	42,46			
(F) Total:							443,98		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:							0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						491,70			
BDI (%)						19,52			
Preço Unitário Total						587,67			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40800

CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: **M**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								</

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40805

REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

Unidade: M

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40810

DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	30125		1,0000	0,0000	294,83	60,61	1,00	294,83
(A) Total:								294,83
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		1,0000			25,42
MONTADOR	20015	121,83%	18,52		2,0000			37,04
SERVENTE	20031	121,83%	12,20		4,0000			48,80
(B) Total:								111,26
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X					5,56
EPI	0011	1,12	X					1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					10,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					5,33
(C) Total:								22,81
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								428,90
(D) Produção da Equipe								55,8468
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,67
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m		405,937		1,0000		405,94
(F) Total:								405,93
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								413,60
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								494,33

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000091

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMP 02

TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: un

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMP 01

TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	1,00	3,23
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,38	0,37	1,00	1,38
(A) Total:								4,61
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	1,0000			13,35	
(B) Total:								13,35
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,15		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			1,28		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,64		
(C) Total:								2,07
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								20,03
(D) Produção da Equipe								13,3499
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,50
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BROCA DE WIDIA - D = 19 MM E C = 160 MM	M2389	un	64,557		0,0067	0,43		
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR T	M0410	un	27,045		1,0000	27,04		
(F) Total:								27,47
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								28,97
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								28,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47027

ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,1000			2,54	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000			40,05	
(B) Total:								42,59
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,13		
EPI	0011	1,12	X			0,48		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,09		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,04		
(C) Total:								8,73
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					51,32			
(D) Produção da Equipe					1,0560			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,60			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					48,60			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					58,08			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000094

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45020

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008		0,0400		135,21	55,84	1,00	5,41
(A) Total:								5,40
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42			0,0200		0,51
SERVENTE	20031	121,83%	12,20			0,0400		0,49
(B) Total:								0,99
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,05
(C) Total:								0,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6,54
(D) Produção da Equipe								1,0568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,18
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,18
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								7,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45030

LASTRO DE PEDRA

Unidade: m3

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45140

ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		0,1500	0,8500		3,29	0,47	1,00	0,89
(A) Total:								0,89	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,7000			9,35		
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	0,8000			13,94		
(B) Total:								23,28	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,26			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			2,23			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,12			
(C) Total:								3,61	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,78				
(D) Produção da Equipe					1,0567				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,28				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
PREGO	10044	Kg	15,943		0,2000		3,19		
SARRAFO	10048	m	1,648		0,2500		0,41		
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	6,347		1,6600		10,54		
TABUA DE 30	11030	m	9,710		0,3300		3,20		
(F) Total:								17,34	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							43,62		
BDI (%)							19,52	8,51	
Preço Unitário Total							52,13		

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000097

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45145

FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	0,61	1,98
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	3,29	0,47	0,61	2,01
(A) Total:								3,98
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,0618			1,57	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,2472			3,30	
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	0,9911			17,27	
ARMADOR	20018	121,83%	20,18	0,0178			0,36	
(B) Total:								22,50
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,13		
EPI	0011	1,12	X			0,25		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			2,16		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,08		
(C) Total:								4,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								31,09
(D) Produção da Equipe								1,0576
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								29,39
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
PREGO	10044	Kg	15,943		0,2439		3,89	
SARRAFO	10048	m	1,648		0,9960		1,64	
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,190		0,1975		1,42	
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	14,901		0,1000		1,49	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,239		1,1707		22,52	
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	47,752		0,4084		19,50	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,570		0,0200		0,11	
(F) Total:								50,57
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								79,96
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								95,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45155

AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

Unidade: Kg

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,0200			0,51	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,1400			1,87	
ARMADOR	20018	121,83%	20,18	0,0800			1,61	
(B) Total:							3,99	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,04		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,38		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,19		
(C) Total:							0,61	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4,60			
(D) Produção da Equipe					1,0605			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,33			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,190		1,1000		7,91	
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	8,933		0,0100		0,09	
(F) Total:							7,99	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					12,32			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					14,72			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000099

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45050

CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032		0,7100	0,2900	4,82	0,97	1,00	3,70
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034		0,2900	0,7100	7,04	0,68	1,00	2,52
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042		0,7100	0,2900	42,97	3,08	1,00	31,40

(A) Total: 37,62

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	121,83%	17,43	0,7100	12,38
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	2,0000	34,86
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	15,0000	183,00

(B) Total: 230,23

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011	1,12	X			2,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			22,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			11,03

(C) Total: 35,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 303,55

(D) Produção da Equipe 2,2297

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 136,14

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,568	280,0000	159,14
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301	0,9230	144,27
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	75,024	0,8360	62,72

(F) Total: 366,12

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 502,26

BDI (%) 19,52 98,03

Preço Unitário Total 600,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45160

CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032		0,7100	0,2900	4,82	0,97	1,00	3,70
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034		0,2900	0,7100	7,04	0,68	1,00	2,52
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042		0,7100	0,2900	42,97	3,08	1,00	31,40

(A) Total: 37,62

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	121,83%	17,43	0,7100	12,38
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	2,0000	34,86
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	15,0000	183,00

(B) Total: 230,23

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			2,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			22,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			11,03

(C) Total: 35,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 303,55

(D) Produção da Equipe 2,2122

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 137,21

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,568	320,0000	181,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301	0,8090	126,45
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	75,024	0,8360	62,72

(F) Total: 371,04

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 508,25

BDI (%) 19,52 99,21

Preço Unitário Total 607,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47018

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031		1,0000	0,0000	9,36	1,47	1,00	9,36
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,52	0,35	3,00	1,56
(A) Total:								10,92
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora			Consumo		Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35			12,0000		160,20
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43			1,0000		17,43
(B) Total:								177,63
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					1,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					17,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					8,51
(C) Total:								27,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								216,10
(D) Produção da Equipe								2,6389
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								81,88
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg		0,568		350,0000		198,93
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3		156,301		1,1500		179,75
(F) Total:								378,67
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
Transporte comercial de cimento	1008	txkm		0,7100		67,26	0,35	23,54
Transporte local de areia	1003	m³xkm		1,7900		101,74	1,15	117,00
Transporte local de cimento	1007	txkm		1,3300		18,90	0,35	6,61
(H) Total:								147,15
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								607,70
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								726,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMP 03

ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM2

Unidade: m3

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		30028		1,0000	0,0000	20,13	18,78	1,00	20,13
CARRINHO DE MÃO 80L		30033		1,0000	0,0000	0,52	0,35	0,14	0,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM		30130		1,0000	0,0000	45,56	6,77	1,00	45,56
(A) Total:									65,76
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
SERVENTE		20031	121,83%	12,20			0,2315		2,82
(B) Total:									2,82
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X					0,00
EPI		0011	1,12	X					0,03
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X					0,27
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X					0,14
(C) Total:									0,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									69,01
(D) Produção da Equipe									0,1632
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									422,85
(F) Materiais		Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 32 MM E C = 1,6		M0601	un		558,895		0,1780		99,48
(F) Total:									99,48
(G) Serviços		Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									522,33
BDI (%)									19,52
Preço Unitário Total									624,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMP 04 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,52	0,35	0,59	0,31
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0700	0,9300	247,91	41,84	1,00	56,26
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043		1,0000	0,0000	155,63	5,77	0,26	40,15
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM	E9750		1,0000	0,0000	5,25	2,80	0,16	0,84
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA	E9694		1,0000	0,0000	20,96	19,31	0,26	5,41
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA	E9642		1,0000	0,0000	227,71	108,87	1,00	227,71

(A) Total: 330,67

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	4,5878	55,97

(B) Total: 55,97

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			5,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,68

(C) Total: 8,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 395,32

(D) Produção da Equipe 3,3303

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 118,70

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,568	82,9381	47,14
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301	0,1078	16,85
TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO CARBONO SCHE	M2321	m	2202,509	0,0010	2,20

(F) Total: 66,19

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 184,89

BDI (%) 19,52 36,08

Preço Unitário Total 220,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMP 05 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,52	0,35	0,08	0,04
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0100	0,9900	247,91	41,84	1,00	43,90
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043		1,0000	0,0000	155,63	5,77	0,03	4,67
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM	E9750		1,0000	0,0000	5,25	2,80	0,02	0,12
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA	E9694		1,0000	0,0000	20,96	19,31	0,03	0,63
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA	E9642		1,0000	0,0000	227,71	108,87	1,00	227,71
COMPRESSOR DE AR POTÁVEL DE 540,85 L/S	E9652		1,0000	0,0000	498,28	52,77	1,00	498,28
(A) Total:								775,35
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
SERVENTE	20031	121,83%	12,20			4,0836		49,82
(B) Total:								49,81
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					4,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					2,39
(C) Total:								7,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								832,88
(D) Produção da Equipe								0,7886
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1056,10
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg		0,568		49,8147		28,31
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3		156,301		0,0648		10,13
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 MM (9 7/8")	M1644	un		9879,143		0,0025		24,70
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 MM (8")	M0669	un		26837,073		0,0002		5,37
(F) Total:								68,50
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.124,60
BDI (%)								219,51
Preço Unitário Total								1.344,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45040

FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	0,61	1,98
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	3,29	0,47	0,61	2,01
(A) Total:								3,98
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,0618			1,57	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,2472			3,30	
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	0,9911			17,27	
ARMADOR	20018	121,83%	20,18	0,0178			0,36	
(B) Total:								22,50
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,13		
EPI	0011	1,12	X			0,25		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			2,16		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,08		
(C) Total:								4,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					31,09			
(D) Produção da Equipe					1,0572			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					29,40			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
PREGO	10044	Kg	15,943		0,2439		3,89	
SARRAFO	10048	m	1,648		0,9960		1,64	
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,190		0,1975		1,42	
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	14,901		0,1000		1,49	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,239		1,1707		22,52	
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	67,323		0,4084		27,49	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,570		0,0200		0,11	
(F) Total:								58,56
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					87,96			
BDI (%)					19,52		17,16	
Preço Unitário Total					105,12			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45130

CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032		0,7100	0,2900	4,82	0,97	1,00	3,70
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034		0,2900	0,7100	7,04	0,68	1,00	2,52
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042		0,7100	0,2900	42,97	3,08	1,00	31,40
(A) Total:								37,62
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	121,83%	17,43		0,7100			12,38
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43		2,0000			34,86
SERVENTE	20031	121,83%	12,20		15,0000			183,00
(B) Total:								230,23
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X					0,00
EPI	0011	1,12	X					2,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					22,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					11,03
(C) Total:								35,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								303,55
(D) Produção da Equipe								2,1906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								138,56
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg		0,568		373,0000		212,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3		156,301		0,5780		90,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3		75,024		0,7120		53,42
(F) Total:								355,76
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								494,32
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								590,81

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000107

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45005

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								(A) Total: 0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,1000			2,54	
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	4,0000			48,80	
								(B) Total: 51,34
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,58		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,93		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,46		
								(C) Total: 7,96
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							59,30	
(D) Produção da Equipe							1,0560	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							56,15	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F) Total: 0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(G) Total: 0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							56,15	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							67,11	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000108



45045

Unidade: **Kg**

2 3273-6668



Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



000109

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45115

FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000	0,0000	3,23	0,15	0,61	1,98
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000	3,29	0,47	0,61	2,01
(A) Total:								3,98
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora			Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42			0,0618		1,57
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35			0,2472		3,30
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43			0,9911		17,27
ARMADOR	20018	121,83%	20,18			0,0178		0,36
(B) Total:								22,50
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X					1,13
EPI	0011	1,12	X					0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,08
(C) Total:								4,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								31,09
(D) Produção da Equipe								1,0572
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								29,40
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
PREGO	10044	Kg		15,943		0,2439		3,89
SARRAFO	10048	m		1,648		0,9960		1,64
AÇO CA - 50	10069	Kg		7,190		0,1975		1,42
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg		14,901		0,1000		1,49
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m		19,239		1,1707		22,52
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2		67,323		0,4084		27,49
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l		5,570		0,0200		0,11
(F) Total:								58,56
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								87,96
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								105,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45120

AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA

Unidade: Kg

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45150

FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044		1,0000		3,23	0,15	0,61	1,98
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000		3,29	0,47	0,61	2,01
(A) Total:							3,98	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,0618			1,57	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,2472			3,30	
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	0,9911			17,27	
ARMADOR	20018	121,83%	20,18	0,0178			0,36	
(B) Total:							22,50	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,13		
EPI	0011	1,12	X			0,25		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			2,16		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,08		
(C) Total:							4,61	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							31,09	
(D) Produção da Equipe							1,0572	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							29,40	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
PREGO	10044	Kg	15,943		0,2439		3,89	
SARRAFO	10048	m	1,648		0,9960		1,64	
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,190		0,1975		1,42	
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	14,901		0,1000		1,49	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,239		1,1707		22,52	
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	67,323		0,4084		27,49	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,570		0,0200		0,11	
(F) Total:							58,56	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							87,96	
BDI (%)							19,52	17,16
Preço Unitário Total								105,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45165

CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032		0,7100	0,2900	4,82	0,97	1,00	3,70
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034		0,2900	0,7100	7,04	0,68	1,00	2,52
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042		0,7100	0,2900	42,97	3,08	1,00	31,40
(A) Total:								37,62
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	121,83%	17,43	0,7100			12,38	
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	2,0000			34,86	
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	15,0000			183,00	
(B) Total:								230,23
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			2,58		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			22,10		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			11,03		
(C) Total:								35,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								303,55
(D) Produção da Equipe								2,1906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								138,56
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,568			373,0000	212,00	
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301			0,5780	90,34	
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	75,024			0,7120	53,42	
(F) Total:								355,76
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								494,32
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								590,81

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000113

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45135

ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTOSERRA	31015		0,2000	0,8000	4,87	0,95	1,00	1,73

(A) Total: 1,73

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,1000	2,54
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	2,0000	26,70
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	1,0000	17,43

(B) Total: 46,67

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,24

(C) Total: 7,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 55,63

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 52,69

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	15,943	0,2000	3,19
SARRAFO	10048	m	1,648	1,0000	1,65
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	6,347	0,4000	2,54
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENT	11021	m	12,646	0,2500	3,16

(F) Total: 10,53

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 63,22

BDI (%) 19,52 12,33

Preço Unitário Total 75,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40436

TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036		1,0000	0,0000	179,55	44,87	1,00	179,55
(A) Total:								179,55
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								179,55
(D) Produção da Equipe								94,8000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,89
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,89
BDI (%)								0,36
Preço Unitário Total								2,25

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000115

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40451

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41

(A) Total: 269,41

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 269,41

(D) Produção da Equipe 398,6719

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,67

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,67

BDI (%) 19,52 0,13

Preço Unitário Total 0,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40453

TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41
(A) Total:							269,41	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					0,00
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							269,41	
(D) Produção da Equipe							398,6719	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,67	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,67	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							0,80	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000117

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40010

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000	640,29	176,58	1,00	640,29
(A) Total:								640,29
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42			0,3000		7,63
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35			1,0000		13,35
(B) Total:								20,97
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X					0,00
EPI	0011	1,12	X					0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					1,00
(C) Total:								3,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								664,51
(D) Produção da Equipe								289,5307
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,29
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		DT		Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,29
BDI (%)								19,52
Preço Unitário Total								2,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45205

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: **tkm**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:								302,17
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					302,17			
(D) Produção da Equipe					395,8333			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,76			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,76			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					0,90			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000119



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45230

DRENOS 100 MM

Unidade: un

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	0,0700			1,22	
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	0,0700			0,85	
(B) Total:								2,07
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,02		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,20		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,10		
(C) Total:								0,32
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				2,39				
(D) Produção da Equipe				1,0585				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,25				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
TUBO PVC 100 MM	11033	m	14,465		0,3000		4,34	
(F) Total:								4,33
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,58	
BDI (%)							19,52	
Preço Unitário Total							7,86	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000120

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45235

NEOPRENE

Unidade: Kg

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
								</

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000121

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45245

LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45170

SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017		1,0000	0,0000	68,29	30,30	2,00	136,58

(A) Total: 136,58

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000	53,40
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	2,0000	24,40

(B) Total: 77,80

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			7,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,73

(C) Total: 12,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,44

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 214,49

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 214,49

BDI (%) 19,52 41,86

Preço Unitário Total 256,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45180

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017		1,0000	0,0000	68,29	30,30	2,00	136,58

(A) Total: 136,58

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000	53,40
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	2,0000	24,40

(B) Total: 77,80

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			7,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,73

(C) Total: 12,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,44

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 214,49

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	882,485	0,1670	147,37

(F) Total: 147,37

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 361,86

BDI (%) 19,52 70,63

Preço Unitário Total 432,49



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45185

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017		1,0000	0,0000	68,29	30,30	2,50	170,73

(A) Total: 170,72

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	5,0000	66,75
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	2,5000	30,50

(B) Total: 97,25

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			9,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			4,66

(C) Total: 15,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 283,05

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 268,12

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	882,485	0,2000	176,50

(F) Total: 176,49

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

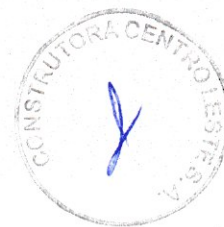
(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 444,61

BDI (%) 19,52 86,78

Preço Unitário Total 531,39





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45190

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017		1,0000	0,0000	68,29	30,30	3,00	204,87

(A) Total: 204,87

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	6,0000	80,10
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	3,0000	36,60

(B) Total: 116,70

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			1,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			11,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			5,59

(C) Total: 18,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 339,67

(D) Produção da Equipe 1,0557

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 321,75

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	882,485	0,2500	220,62

(F) Total: 220,62

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 542,37

BDI (%) 19,52 105,86

Preço Unitário Total 648,23

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000126

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45195

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	269,41	45,30	1,00	269,41
(A) Total:							269,41	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					269,41			
(D) Produção da Equipe					398,6719			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,67			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,67			
BDI (%)					19,52			
Preço Unitário Total					0,80			

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000127

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 D

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB -BASE

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000		302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:							302,17		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
(B) Total:							0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00			
EPI	0011	1,12	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			0,00			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			0,00			
(C) Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					302,17				
(D) Produção da Equipe					266,7764				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,13				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:							0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:							0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,13				
BDI (%)					19,52				
Preço Unitário Total					1,35				

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000128



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 E

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17

(A) Total: 302,17

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 302,17

(D) Produção da Equipe 266,7764

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,13

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,13

BDI (%) 19,52 0,22

Preço Unitário Total 1,35

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000179

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 F

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA CBUQ

Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17

(A) Total: 302,17

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

302,17

(D) Produção da Equipe

266,7764

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

1,13

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

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

1,13

BDI (%)

19,52

0,22

Preço Unitário Total

1,35

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000130

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40455 G

TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ

Unidade: m3km

(A) Equipamento		Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	1,00	302,17
(A) Total:								302,17	
(B) Mão-de-Obra		Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
(C) Itens de Incidência		Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS		0014	0,00	X			0,00		
EPI		0011	1,12	X			0,00		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,60	X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL		0013	4,79	X			0,00		
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							302,17		
(D) Produção da Equipe							266,7764		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,13		
(F) Materiais		Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00	
(G) Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte		Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,13		
BDI (%)							19,52		
Preço Unitário Total							1,35		

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000131



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40102

COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048		1,0000	0,0000	24,93	18,21	1,00	24,93

(A) Total: 24,93

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
-----------------	--------	----------	----------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 24,93

(D) Produção da Equipe 1,5832

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,74

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,74

BDI (%) 0,00

Preço Unitário Total 15,74

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000132

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41290 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA) Unidade: m3

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

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,3300	8,39
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	3,2500	39,65
(B) Total:					48,03

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,30
(C) Total:						7,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				55,47
(D) Produção da Equipe				1,0556
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				52,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				52,55
BDI (%)				0,00
Preço Unitário Total				52,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47021

CONFECÇÃO DE GUIAS

Unidade: **M**

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		1,0000	0,0000		3,29	0,47	1,00	3,29
(A) Total:								3,29	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	1,0000			13,35		
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43	1,0000			17,43		
(B) Total:								30,78	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			1,54			
EPI	0011	1,12	X			0,34			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			2,95			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,47			
(C) Total:								6,31	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								40,38	
(D) Produção da Equipe								12,6607	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,18	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	23,455		0,0700		1,64		
(F) Total:								1,64	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,82	
BDI (%)								0,00	
Preço Unitário Total								4,82	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000134

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

41292

OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005		1,0000	0,0000	135,54	28,83	0,40	54,22

(A) Total: 54,21

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	1,0000	25,42
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	10,0000	133,50

(B) Total: 158,92

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			7,95
EPI	0011	1,12	X			1,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			15,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			7,61

(C) Total: 32,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 245,72

(D) Produção da Equipe 105,6398

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,32

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,32

BDI (%) 0,00

Preço Unitário Total 2,32

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000135

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42836

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031		0,3894	0,6106	9,36	1,47	1,83	8,33
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	0,03	8,40
(A) Total:								16,72
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora		Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42		0,2500			6,36
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35		0,8000			10,68
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43		0,4000			6,97
SERVENTE	20031	121,83%	12,20		3,2378			39,50
(B) Total:								63,50
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X					3,18
EPI	0011	1,12	X					0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					6,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					3,04
(C) Total:								13,02
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								93,24
(D) Produção da Equipe								2,2291
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								41,82
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg		0,568		280,0000		159,14
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3		156,301		0,9230		144,27
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3		75,024		0,8360		62,72
(F) Total:								366,12
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
Transporte local de brita	1004	m³xkm		1,0300		113,67	0,92	104,92
Transporte local de areia	1002	m³xkm		1,0300		113,67	0,84	95,03
Transporte comercial de cimento	1008	txkm		0,6100		67,26	0,28	18,83
Transporte local de concreto	1021	m³xkm		2,0700		28,28	1,00	28,28
(H) Total:								247,05
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								654,99
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								654,99

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000136

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40315

ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011		1,0000	0,0000	237,86	86,75	1,00	237,86

(A) Total: 237,86

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,5000	12,71
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	2,0000	26,70

(B) Total: 39,41

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011	1,12	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			1,89

(C) Total: 6,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 283,38

(D) Produção da Equipe 80,6053

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,51

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
-------------------------	--------	-------	----	-------	---------	-------------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,51

BDI (%) 0,00 0,00

Preço Unitário Total 3,51

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000137



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47027

ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,1000		2,54		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	3,0000		40,05		
(B) Total:								42,59
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,13		
EPI	0011	1,12	X			0,48		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			4,09		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,04		
(C) Total:								8,73
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								51,32
(D) Produção da Equipe								1,0559
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								48,60
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								48,60
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								48,60

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000138

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

47020

FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047		0,5000	0,5000	3,29	0,47	1,00	1,88
(A) Total:								1,88
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora			Consumo		Custo Horário
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35			2,0000		26,70
CARPINTEIRO	20016	121,83%	17,43			1,0000		17,43
(B) Total:								44,13
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X					2,21
EPI	0011	1,12	X					0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X					4,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X					2,11
(C) Total:								9,05
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								55,06
(D) Produção da Equipe								1,0563
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								52,11
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2		23,455		0,5500		12,90
PREGO	10044	Kg		15,943		0,0600		0,96
SARRAFO	10048	m		1,648		1,9400		3,20
(F) Total:								17,05
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.
Transporte comercial de madeira	1011	txkm		0,6100		67,26	0,00	0,27
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	txkm		1,1500		16,34	0,00	0,07
(H) Total:								0,33
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								69,49
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								69,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

45045

AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA

Unidade: Kg

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42856

ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,2000			5,08	
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000			53,40	
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	0,8000			13,94	
(B) Total:								72,42
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011	1,12	X			0,81		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			6,95		
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,47		
(C) Total:								11,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								83,65
(D) Produção da Equipe								1,0558
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,23
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	78,151		1,1500	89,87		
(F) Total:								89,87
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	#N/D	607,70		0,1500	91,15		
(G) Total:								91,15
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								260,25
BDI (%)								0,00
Preço Unitário Total								260,25

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000141

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42841

CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,2500			6,36		
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	4,0000			53,40		
(B) Total:								59,75	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			2,99			
EPI	0011	1,12	X			0,67			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			5,74			
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			2,86			
(C) Total:								12,25	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								72,00	
(D) Produção da Equipe								3,6943	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								19,48	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	78,151			0,3000	23,45		
(F) Total:								23,44	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	557,93			0,7000	390,55		
(G) Total:								390,54	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo			Consumo	Custo Unit.	
Transporte local de pedra marroada	1018	m³xkm		1,5200			25,43	0,30	7,63
(H) Total:								7,63	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								441,09	
BDI (%)								0,00	
Preço Unitário Total								441,09	

2 3273-6668



Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090

Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO

CEP: 75252-530



contato@construtoracentroleste.com.br

000142

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42831

CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031		0,3894	0,6106	9,36	1,47	1,83	8,33
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	302,17	49,81	0,03	8,40

(A) Total: 16,72

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,83%	25,42	0,2500	6,36
AJUDANTE	20003	121,83%	13,35	0,8000	10,68
PEDREIRO	20017	121,83%	17,43	0,4000	6,97
SERVENTE	20031	121,83%	12,20	3,2378	39,50

(B) Total: 63,50

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	5,00	X			3,18
EPI	0011	1,12	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,60	X			6,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,79	X			3,04

(C) Total: 13,02

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

93,24

(D) Produção da Equipe

2,2130

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

42,13

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,568	250,0000	142,09
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	156,301	0,7000	109,41
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	75,024	0,7400	55,52

(F) Total: 307,02

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

(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transporte local de brita	1004	m³xkm	1,0300	113,67	0,70	79,57
Transporte local de areia	1002	m³xkm	1,0300	113,67	0,74	84,12
Transporte comercial de cimento	1008	txkm	0,6100	67,26	0,25	16,81
Transporte local de concreto	1021	m³xkm	2,0700	28,28	1,00	28,28

(H) Total: 208,78

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

557,93

BDI (%) 0,00

0,00

Preço Unitário Total

557,93

2 3273-6668

Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo/GO
CEP: 75252-530

✉ contato@construtoracentroleste.com.br

João da Silva Gregório
JACSON DA SILVA GREGÓRIO
CREA 10140153000-GO

000143



_____**DECLARAÇÕES
COMPLEMENTARES**

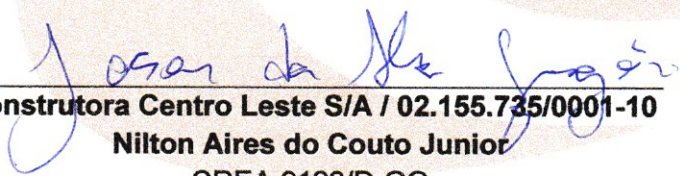
000144

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(DOCUMENTOS DE PROPOSTA)

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 024/2022 - GOINFRA.

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, e seu representante legal Nilton Aires do Couto Júnior, portador da carteira de identidade RG nº 2015572 (2 via), expedida em 30/10/2008, Órgão Expedidor DGPC-GO, inscrito no CPF nº 575.865.191-53, declara:
para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato PDF e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Senador Canedo, 05 de Julho de 2022



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



TERMO DE
ENCERRAMENTO

000148

À

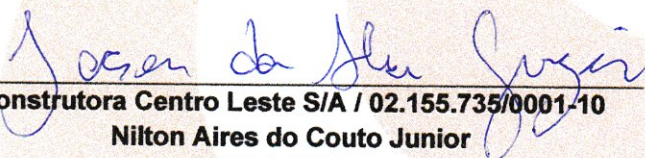
Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA

Ref.: Concorrência Nº 024/2022 – GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000147 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 000001 a 000147, composto de Documentação de PROPOSTA da Construtora Centro Leste S/A., referente a REF. Concorrência Nº 24/2022 – GOINFRA

Senador Canedo, 05 de Junho de 2022



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