



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

22 de janeiro de 2024



CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 55/2023 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

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

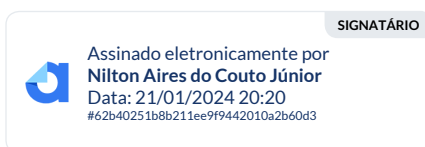
- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 35.132.889,31** (Trinta e cinco milhões cento e trinta e dois mil oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e um centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45% (vinte vírgula quarenta e cinco por cento), com BDI diferenciado para o material betuminoso de 11,77% (onze vírgula setenta e sete por centos), conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Conta corrente:

AG: 3483-5

BANCO DO BRASIL C/C: 20058-1

Senador Canedo, 20 de janeiro de 2024.



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

Orçamento: 202300036010515

Descrição: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS GO-206 E GO-194

Extensão Total (km): 146,08

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
Tabelas: PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215

BDI: 20,45%

Data: 22/01/2024

RESUMO

Código	Orçamento	Total
202300036010515-3	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040(INACIOLÂNDIA) - T208 - JUNHO/2023 (EXTENSÃO: 39,67 KM)	12.805.585,81
202300036010515-1-3	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221, TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421 - T208 - JUNHO/2023 (EXTENSÃO: 106,41 KM)	22.327.303,50
	TOTAL GERAL:	35.132.889,31

SIGNATÁRIO

 Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

Orçamento : 202300036010515-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ ENTR. GO-040(INACIOLÂNDIA)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 39,67 Km

BDI : 20,45%

RESUMO

Item	Descrição	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	782.897,21	901.043,12	R\$ 22.713,46
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	394.850,59	458.146,88	R\$ 11.548,95
3	MICRO REVESTIMENTO	4.033.533,43	4.591.692,40	R\$ 115.747,22
4	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	872.973,93	1.026.876,16	R\$ 25.885,46
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	484.905,80	556.658,16	R\$ 14.032,22
6	CBUQ - 10 cm	2.958.675,80	3.403.928,41	R\$ 85.806,11
7	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	654.866,94	788.406,57	R\$ 19.874,13
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	498.870,75	600.889,81	R\$ 15.147,21
9	CANTEIRO DE OBRA	317.293,69	382.180,24	R\$ 9.633,99
10	MOBILIZAÇÃO	79.505,24	95.764,06	R\$ 2.414,02

11.078.373,38	12.805.585,81	322.802,77
---------------	---------------	------------



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

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

Orçamento : 202300036010515-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/
ENTR. GO-040(INACIOLÂNDIA)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 39,67 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
1	100001	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)					
1.1	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	839,930	5,26	6,33	5.316,75
1.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.199,630	0,45	0,54	2.267,80
1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	16.798,500	0,23	0,27	4.535,59
1.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	8,400	2.937,18	3.282,88	27.576,19
1.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	235,180	0,75	0,90	211,66
1.6	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	839,930	212,24	255,64	214.719,70
1.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11.510,330	0,63	0,75	8.632,74
1.8	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.129,500	0,31	0,37	3.747,91
1.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	114.865,620	0,63	0,75	86.149,21
1.10	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	32.078,800	0,43	0,51	16.360,18
1.11	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	56.442,960	0,60	0,72	40.638,93
1.12	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	120,950	3.631,20	4.058,59	490.886,46
Total do Grupo :							901.043,12
2	100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)					
2.1	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.254,240	5,26	6,33	7.939,33
2.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	6.271,200	0,45	0,54	3.386,44
2.3	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	2.038,140	0,23	0,27	550,29
2.4	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	6.271,200	0,23	0,27	1.693,22
2.5	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	2.038,140	0,21	0,25	509,53
2.6	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.222,880	6,83	8,22	10.052,07
2.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	30.572,100	0,45	0,54	16.508,93
2.8	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.128,820	41,33	49,78	56.192,65
2.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.055,960	0,31	0,37	5.200,70
2.10	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.958,040	0,46	0,55	1.076,92
2.11	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	6.271,200	0,21	0,25	1.567,80
2.12	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	298,510	0,75	0,90	268,65
2.13	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	313,560	212,24	255,64	80.158,47
2.14	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.297,030	0,63	0,75	3.222,77
2.15	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.781,530	0,31	0,37	1.399,16
2.16	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42.881,520	0,63	0,75	32.161,14
2.17	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	21.071,230	0,60	0,72	15.171,28
2.18	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	13.840,880	0,43	0,51	7.058,84
2.19	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	45,150	3.631,20	4.058,59	183.245,33
2.20	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	7,530	2.432,80	2.719,14	20.475,12
2.21	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3,140	2.937,18	3.282,88	10.308,24
Total do Grupo :							458.146,88
3	100004	MICRO REVESTIMENTO					
3.1	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	557.440,000	1,20	1,44	802.713,60
3.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	124.866,560	0,35	0,42	52.443,95
3.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	374.153,730	0,63	0,75	280.615,29
3.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	20.168,180	0,31	0,37	7.462,22
3.5	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.809,500	0,46	0,55	1.345,23
3.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	21.851,650	0,75	0,90	19.666,48

Orçamento : 202300036010515-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/
ENTR. GO-040(INACIOLÂNDIA)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 39,67 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
3.7	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	193.544,160	0,43	0,51	98.707,52
3.8	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	780,420	3.815,93	4.265,06	3.328.538,12
Total do Grupo :							4.591.692,40
4	100005	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO					
4.1	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	7.200,000	62,55	75,34	542.448,00
4.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	55.453,440	0,35	0,42	23.290,44
4.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	166.162,270	0,63	0,75	124.621,70
4.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	59.711,470	0,31	0,37	22.093,24
4.5	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.318,020	0,75	0,90	7.486,21
4.6	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	36.000,000	0,21	0,25	9.000,00
4.7	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	43,200	6.034,72	6.745,00	291.384,00
4.8	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1.209,600	0,75	0,90	1.088,64
4.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	10.713,600	0,43	0,51	5.463,93
Total do Grupo :							1.026.876,16
5	100003	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					
5.1	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	36.000,000	3,35	4,03	145.080,00
5.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	63.428,400	0,63	0,75	47.571,30
5.3	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	21.168,000	0,35	0,42	8.890,56
5.4	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	97,200	3.133,03	3.501,78	340.373,01
5.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.721,600	0,75	0,90	2.449,44
5.6	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	24.105,600	0,43	0,51	12.293,85
Total do Grupo :							556.658,16
6	100005	CBUQ - 10 cm					
6.1	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	3.200,000	212,24	255,64	818.048,00
6.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	43.852,800	0,63	0,75	32.889,60
6.3	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	38.592,000	0,31	0,37	14.279,04
6.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	437.622,400	0,63	0,75	328.216,80
6.5	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	215.040,000	0,60	0,72	154.828,80
6.6	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	460,800	3.631,20	4.058,59	1.870.198,27
6.7	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	896,000	0,75	0,90	806,40
6.8	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 248,00 KM)	tkm	122.214,400	0,43	0,51	62.329,34
6.9	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	64.000,000	0,23	0,27	17.280,00
6.10	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	32,000	2.937,18	3.282,88	105.052,16
Total do Grupo :							3.403.928,41

NZ

Orçamento : 202300036010515-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/
ENTR. GO-040(INACIOLÂNDIA)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 39,67 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
7		SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
7.1	40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	m2	47.523,000	13,78	16,59	788.406,57
Total do Grupo :							788.406,57
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	498870,750	600.889,82	600.889,81
Total do Grupo :							600.889,81
9		CANTEIRO DE OBRA					
9.1	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	317293,690	382.180,25	382.180,24
Total do Grupo :							382.180,24
10	100007	MOBILIZAÇÃO					
10.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	79505,240	95.764,06	95.764,06
Total do Grupo :							95.764,06
Total do Orçamento :							12.805.585,81

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

Orçamento 202300036010515-1-3/2023

Descrição ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421

Versão ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço Obra Rodoviária

Extensão : 106,41 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

RESUMO

Item	Descrição	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	694.449,70	807.933,42	R\$ 7.592,65
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)	493.841,84	576.636,90	R\$ 5.419,01
3	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E % DE CIMENTO	811.149,36	954.333,73	R\$ 8.968,46
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	2.309.019,15	2.650.873,61	R\$ 24.911,88
5	5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA	7.143.792,82	8.176.309,51	R\$ 76.837,79
6	6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA	6.101.554,07	6.983.595,14	R\$ 65.629,12
7	7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS	782.228,58	941.905,86	R\$ 8.851,67
8	8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL	498.870,75	600.889,81	R\$ 5.646,93
9	9) CANTEIRO DE OBRA	317.293,69	382.180,24	R\$ 3.591,58
10	10) MOBILIZAÇÃO	209.751,18	252.645,28	R\$ 2.374,26

19.361.951,14 22.327.303,50 209.823,36



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

SIGNATÁRIO

Orçamento : 202300036010515-1-3/2023
o

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. : Obra Rodoviária
Serviço

Extensão : 106,41 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário s/ BDI	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
1	100001	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)					
1.1	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	508,400	84,31	101,55	R\$ 51.628,02
1.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3.304,600	0,45	0,54	R\$ 1.784,48
1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	25.420,000	0,23	0,27	R\$ 6.863,40
1.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	12,710	2.937,18	3.282,88	R\$ 41.725,40
1.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	676,240	0,75	0,90	R\$ 608,61
1.6	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	508,400	212,24	255,64	R\$ 129.967,37
1.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (AREIA)	m3km	1.522,760	0,63	0,75	R\$ 1.142,07
1.8	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (BRITA)	m3km	5.893,370	0,63	0,75	R\$ 4.420,02
1.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	34,160	0,31	0,37	R\$ 12,63
1.10	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	27.150,720	0,43	0,51	R\$ 13.846,86
1.11	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	64.918,610	0,60	0,72	R\$ 46.741,39
1.12	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	385.570,560	0,46	0,55	R\$ 212.063,80
1.13	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	73,210	3.631,20	4.058,59	R\$ 297.129,37
Total do Grupo :							R\$ 807.933,42
2	100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20cm)					
2.1	40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	823,850	2,89	3,48	R\$ 2.866,99
2.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	5.355,050	0,45	0,54	R\$ 2.891,72
2.3	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	549,240	41,33	49,78	R\$ 27.341,16
2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	714,010	6,83	8,22	R\$ 5.869,16
2.5	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1.190,010	0,23	0,27	R\$ 321,30
2.6	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	1.190,010	0,21	0,25	R\$ 297,50
2.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	173.503,650	0,45	0,54	R\$ 93.691,97
2.8	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	10.888,050	0,31	0,37	R\$ 4.028,57
2.9	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.810,310	0,75	0,90	R\$ 1.629,27
2.10	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	5.492,360	0,21	0,25	R\$ 1.373,09
2.11	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	6,590	6.034,72	6.745,00	R\$ 44.449,55
2.12	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.492,360	0,23	0,27	R\$ 1.482,93
2.13	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2,750	2.937,18	3.282,88	R\$ 9.027,92
2.14	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	274,620	212,24	255,64	R\$ 70.203,85
2.15	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	39,540	3.631,20	4.058,59	R\$ 160.476,64
2.16	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	822,540	0,63	0,75	R\$ 616,90
2.17	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	18,450	0,31	0,37	R\$ 6,82
2.18	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	3.183,370	0,63	0,75	R\$ 2.387,52

Orçamento : 202300036010515-1-3/2023
o

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215

Nat. : Obra Rodoviária
Serviço

Extensão : 106,41 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário s/ BDI	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.19	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	35.066,520	0,60	0,72	R\$ 25.247,89
2.20	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	208.270,290	0,46	0,55	R\$ 114.548,65
2.21	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	15.446,080	0,43	0,51	R\$ 7.877,50
Total do Grupo :							R\$ 576.636,90
3	100003	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E % DE CIMENTO					
3.1	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	4.590,360	5,26	6,33	R\$ 29.056,97
3.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	29.837,340	0,45	0,54	R\$ 16.112,16
3.3	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	4.590,360	62,55	75,34	R\$ 345.837,72
3.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	319.801,660	0,63	0,75	R\$ 239.851,24
3.5	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	63.163,350	0,31	0,37	R\$ 23.370,43
3.6	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	70.020,770	0,35	0,42	R\$ 29.408,72
3.7	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10.501,890	0,75	0,90	R\$ 9.451,70
3.8	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	36,720	6.034,72	6.745,00	R\$ 247.676,40
3.9	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	11.603,520	0,43	0,51	R\$ 5.917,79
3.10	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	30.602,400	0,21	0,25	R\$ 7.650,60
Total do Grupo :							R\$ 954.333,73
4	100004	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					
4.1	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	112.012,000	0,23	0,27	R\$ 30.243,24
4.2	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	112.012,000	3,35	4,03	R\$ 451.408,36
4.3	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	324,570	3.798,14	4.245,18	R\$ 1.377.858,07
4.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	60,110	2.937,18	3.282,88	R\$ 197.333,91
4.5	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	121.558,880	0,43	0,51	R\$ 61.995,02
4.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	17.268,870	0,75	0,90	R\$ 15.541,98
4.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	613.441,840	0,63	0,75	R\$ 460.081,38
4.8	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	134.313,470	0,35	0,42	R\$ 56.411,65
Total do Grupo :							R\$ 2.650.873,61
5	100005	5) MICRO REVESTIMENTO 1 CAMADA					
5.1	40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	872.562,000	1,20	1,44	R\$ 1.256.489,28
5.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	371.397,290	0,35	0,42	R\$ 155.986,86
5.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.696.260,530	0,63	0,75	R\$ 1.272.195,39
5.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,570	0,31	0,37	R\$ 18.596,04
5.5	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,440	0,75	0,90	R\$ 7.520,79
5.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	64.994,530	0,75	0,90	R\$ 58.495,07
5.7	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00 KM)	tkm	386.022,440	0,43	0,51	R\$ 196.871,44

Orçamento : 202300036010515-1-3/2023
o

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RODOVIA GO-194/GO-421/ GO-221 , TRECHO: INICIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. :
Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 106,41 Km

BDI : 20,45%

Data: 22/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário s/ BDI	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
5.8	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.221,590	3.815,93	4.265,06	R\$ 5.210.154,64
Total do Grupo :							R\$ 8.176.309,51
6	100001	6) MICRO REVESTIMENTO 2 CAMADA					
6.1	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	744.870,000	1,20	1,44	R\$ 1.072.612,80
6.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	317.046,470	0,35	0,42	R\$ 133.159,51
6.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.448.027,280	0,63	0,75	R\$ 1.086.020,46
6.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	50.259,570	0,31	0,37	R\$ 18.596,04
6.5	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	8.356,440	0,75	0,90	R\$ 7.520,79
6.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	55.483,130	0,75	0,90	R\$ 49.934,81
6.7	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=316,00KM)	tkm	329.531,120	0,43	0,51	R\$ 168.060,87
6.8	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1.042,820	3.815,93	4.265,06	R\$ 4.447.689,86
Total do Grupo :							R\$ 6.983.595,14
7		7) SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
7.1	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	16,46	19,82	R\$ 941.905,86
Total do Grupo :							R\$ 941.905,86
8		8) ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	R\$ 498.870,75	R\$ 600.889,82	R\$ 600.889,81
Total do Grupo :							R\$ 600.889,81
69		9) CANTEIRO DE OBRA					
9.1	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	R\$ 317.293,69	R\$ 382.180,25	R\$ 382.180,24
Total do Grupo :							R\$ 382.180,24
10	100007	10) MOBILIZAÇÃO					
10.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 209.751,18	R\$ 252.645,28	R\$ 252.645,28
Total do Grupo :							R\$ 252.645,28
Total Geral							R\$ 22.327.303,50

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40465	AGETOP	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	40		m²	1,0000000	84,31	84,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	
Insumo	30039	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000000	0,17	0,83	204,3600	46,8800	73,6500
Insumo	30019	AGETOP	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	1.237,0300	369,2200	1.237,0300
Insumo	30058	AGETOP	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m	1,0000000	0,47	0,53	122,0400	59,3400	88,8000
Custo Horário de Equipamentos ==>									1.499,6500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	8,0000000				13,5700	108,5600
Custo Horário da Mão de Obra ==>									131,9900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ==>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	12,67
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,47
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	6,59
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	6,32
Custo horário total de itens de incidência ==>									27,05
Custo Horário de Execução ==>									1.658,6900
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									28,7600
Custo Unitário de Execução ==>									57,6700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10091	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480000	un			40,1000	25,9800
Insumo	AGETOP	10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014000	un			472,6300	0,6600
Custo Total do Material ==>									26,6400
MO sem LS ==>					4,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	
Valor do BDI ==>					17,24	Valor com BDI ==>			
Composição	40430	AGETOP	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	40		m3km	1,0000000	0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	
Custo Horário de Equipamentos ==>									94,5000
Custo Horário de Execução ==>									94,5000
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									208,0000
Custo Unitário de Execução ==>									0,4500
MO sem LS ==>					0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	
Valor do BDI ==>					0,09	Valor com BDI ==>			

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40385	AGETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO	40	m²		1,0000000	0,23	0,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	128,0000	51,0100	128,0000
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
		RODOVIARI							
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,47	0,53	109,9300	32,5800	68,9300
		RODOVIARI	EQUIVALENTE						
Insumo	30017	AGETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	10,3000	6,1800	8,1100
		RODOVIARI							
Custo Horário de Equipamentos ==>									251,0200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	6,0000000				14,3100	85,8600
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300
Custo Horário da Mão de Obra =>									109,2900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,49
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,22
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,23
Custo horário total de itens de incidência =>									16,94

Custo Horário de Execução =>	377,2500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1.616,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,2300
MO sem LS =>	0,07
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	0,04
Valor com BDI =>	0,27

Composição	40510	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40	T	1,0000000	2.937,18	2.937,18
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	CO 582023	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	0,8946982	T	3.282,8800	2.937,1800
Custo Total do Material =>							2.937,1800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					345,70	Valor com BDI =>	3.282,88

Composição	40435	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	TKM		1,0000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	128,0000	51,0100	128,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>				128,0000	
					Custo Horário de Execução =>				128,0000	
					Fator de influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				169,6000	
					Custo Unitário de Execução =>				0,7500	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,90

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40602	AGETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	40	m³	1,0000000	212,24	212,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30015	AGETOP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO -	1,0000000	0,47	0,53	191,7000	100,8700
Insumo	30012	AGETOP	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	214,5800	99,1000
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,21	0,79	109,9300	32,5800
Insumo	30017	AGETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,21	0,79	10,3000	6,1800
Insumo	30023	AGETOP	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	0,71	0,29	296,5900	157,8500

Custo Horário de Equipamentos => 609,1400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	23,4300	23,4300	
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	8,0000000	13,5700	108,5600	

Custo Horário da Mão de Obra => 131,9900

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência	Custo	Custo Horário	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO	9,60%	12,67	
Insumo	11	AGETOP	EPI	1,12%	1,47	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	6,59	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79%	6,32	

Custo horário total de itens de incidência => 27,05

Custo Horário de Execução => 768,1800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 97,0000

Custo Unitário de Execução => 7,9100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	0,8235583	m³	248,1100	204,3300

Custo Total das Atividades => 204,3300

MO sem LS => 1,42 LS => 0,00 MO com LS => 1,42

Valor do BDI => 43,40 Valor com BDI => 255,64

Composição	40455	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700

Custo Horário de Equipamentos => 94,5000

Custo Horário de Execução => 94,5000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 150,0000

Custo Unitário de Execução => 0,6300

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,75

Composição	40450	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	TKM	1,0000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	174,6500	51,4900

Custo Horário de Equipamentos => 174,6500

Custo Horário de Execução => 174,6500

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 555,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3100

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

Composição	40530	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	128,0000	51,0100

Custo Horário de Equipamentos => 128,0000

Custo Horário de Execução => 128,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Composições Analíticas com Preço Unitário

										Produção de Equipe =>		294,0000			
										Custo Unitário de Execução =>		0,4300			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,51
Composição	40440	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	40	TKM		1,0000000	0,60	0,60						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700	94,5000						
										Custo Horário de Equipamentos =>		94,5000			
										Custo Horário de Execução =>		94,5000			
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
										Custo do FIC =>		0,0000			
										Produção de Equipe =>		155,0000			
										Custo Unitário de Execução =>		0,6000			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>		0,72
Composição	40460	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	40	TKM		1,0000000	0,46	0,46						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700	94,5000						
										Custo Horário de Equipamentos =>		94,5000			
										Custo Horário de Execução =>		94,5000			
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
										Custo do FIC =>		0,0000			
										Produção de Equipe =>		205,0000			
										Custo Unitário de Execução =>		0,4600			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>		0,55
Composição	40525	AGETOP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40	T		1,0000000	3.631,20	3.631,20						
										Custo Horário de Execução =>		0,0000			
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
										Custo do FIC =>		0,0000			
										Produção de Equipe =>		1,0000			
										Custo Unitário de Execução =>		0,0000			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo	Próprio	CO 582023	40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70	0,8946971	T	4.058,5900		3.631,2000							
										Custo Total do Material =>		3.631,2000			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>		427,39	Valor com BDI =>		4.058,59
Composição	40423	AGETOP	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	40	m²		1,0000000	2,89	2,89						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	255,2300	100,9700	255,2300						
										Custo Horário de Equipamentos =>		255,2300			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,4300		23,4300						
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000			14,3100		28,6200						
										Custo Horário da Mão de Obra =>		52,0500			
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário						
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,58						
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,99						
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,49						
										Custo horário total de itens de incidência =>		8,06			
										Custo Horário de Execução =>		315,3400			
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
										Custo do FIC =>		0,0000			
										Produção de Equipe =>		109,0000			
										Custo Unitário de Execução =>		2,8900			
										MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
										Valor do BDI =>		0,59	Valor com BDI =>		3,48

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40375	AGETOP RODOVIARI	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	40		m²	1,0000000	41,33	41,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,36	0,64	109,9300	32,5800	60,4200
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	91,3100	74,2400	91,3100
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,36	0,64	4,0900	2,6300	3,1500
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	197,8800	78,3200	140,4900
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,28	0,72	156,8800	54,0700	82,8500
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,42	0,58	255,2300	100,9700	165,7500
Insumo	30120	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,0000000	0,22	0,78	385,4100	75,0900	143,3600
Custo Horário de Equipamentos =>									687,3300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,4300	11,7100
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	6,0000000				14,3100	85,8600
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GRELISTA	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									117,1300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,31
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,24
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,61
Custo horário total de itens de incidência =>									18,16
Custo Horário de Execução =>									822,6200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									195,6000
Custo Unitário de Execução =>									4,2000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARI	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	61,8900000	Kg			0,6000	37,1300
Custo Total do Material =>									37,1300
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>
									49,78
Composição	40316	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM	40		m²	1,0000000	6,83	6,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	275,3500	122,1300	275,3500
Custo Horário de Equipamentos =>									275,3500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,4300	11,7100
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000				14,3100	28,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,3300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,87
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,93
Custo horário total de itens de incidência =>									6,25
Custo Horário de Execução =>									321,9300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									175,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,8300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARI	10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000000	m²			5,0000	5,0000
Custo Total do Material =>									5,0000
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>
									8,22



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40300	AGETOP	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	40	m²	1,0000000	0,23	0,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30000	AGETOP	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU	1,0000000	1,00	0,00	204,0900	72,5000
Custo Horário de Equipamentos =>							204,0900	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,4300	11,7100		
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000	14,3100	28,6200		
Custo Horário da Mão de Obra =>							40,3300	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	

B	Código Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,87
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,93
Custo horário total de itens de incidência =>								6,25
Custo Horário de Execução =>								250,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1.051,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,2300
MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>				0,04			Valor com BDI =>	0,27

Composição	40305	AGETOP	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	40	m²	1,0000000	0,21	0,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30000	AGETOP	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU	1,0000000	1,00	0,00	204,0900	72,5000
Custo Horário de Equipamentos =>							204,0900	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,4300	11,7100		
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000	14,3100	28,6200		
Custo Horário da Mão de Obra =>							40,3300	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	

B	Código	Banco	Item de Incidência						Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI						1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO						9,60%	3,87
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL						4,79%	1,93
Custo horário total de itens de incidência =>										6,25
Custo Horário de Execução =>										250,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1.170,0000
Custo Unitário de Execução =>										0,2100
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>				0,25

Composição	40320	AGETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	40	m3km	1,0000000	0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	156,8800	54,0700
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	255,2300	100,9700
Custo Horário de Equipamentos =>							104,8000	

			Custo Horário de Execução =>		104,8000
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
			Custo do FIC =>		0,0000
			Produção de Equipe =>		228,3000
			Custo Unitário de Execução =>		0,4500
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI => 0,54

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40449	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	tkm		1,0000000	0,75	0,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	174,6500	51,4900	174,6500
Custo Horário de Equipamentos =>									174,6500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000				14,3100	28,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>									28,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,32
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,74
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,37
Custo horário total de itens de incidência =>									4,43

Custo Horário de Execução => **207,7000**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**

Custo do FIC => **0,0000**

Produção de Equipe => **275,0000**

Custo Unitário de Execução => **0,7500**

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,90

Composição	40380	AGETOP	IMPRIMAÇÃO	40	m²		1,0000000	0,21	0,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,47	0,53	109,9300	32,5800	68,9300
Insumo	30017	AGETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	10,3000	6,1800	8,1100
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	128,0000	51,0100	128,0000
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	156,8800	54,0700	7,8400
Custo Horário de Equipamentos =>									258,8600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,4300	23,4300
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	6,0000000			14,3100	85,8600
							Custo Horário da Mão de Obra =>	109,2900
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,22
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,49
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,23
Custo horário total de itens de incidência =>									16,94

Custo Horário de Execução => **385,0900**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**

Custo do FIC => **0,0000**

Produção de Equipe => **1.816,0000**

Custo Unitário de Execução => **0,2100**

MO sem LS => 0,06 LS => 0,00 MO com LS => 0,06

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25

Composição	40480	AGETOP	FORNECIMENTO DE CM-30	40	T	1,0000000	6.034,72	6.034,72
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T215 jul23 2	FORNECIMENTO DE CM-30	0,8946954	T	6.745,0000	6.034,7200
Custo Total do Material =>							6.034,7200
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	710,28	Valor com BDI =>	6.745,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40425	AGETOP	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	40		m³	1,0000000	5,26	5,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30007	AGETOP	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	1,0000000	0,44	0,56	220,5000	166,5000	190,2600	
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	255,2300	100,9700	255,2300	
		RODOVIARI								
Custo Horário de Equipamentos =>									445,4900	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000				14,3100	28,6200	
		RODOVIARI								
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,0500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,58	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,99	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,49	
		RODOVIARI								
Custo horário total de itens de incidência =>									8,06	
Custo Horário de Execução =>									505,6000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									96,0000	
Custo Unitário de Execução =>									5,2600	
MO sem LS =>					0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54	
Valor do BDI =>					1,07	Valor com BDI =>				6,33
Composição	40645	AGETOP	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE	40		m³	1,0000000	62,55	62,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30009	AGETOP	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	2,7204478	0,88	0,12	91,3100	74,2400	242,8300	
Insumo	30014	AGETOP	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E	0,9068159	0,87	0,13	197,8800	78,3200	165,3400	
		RODOVIARI	OU EQUIVALENTE							
Insumo	30015	AGETOP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO -	0,9068159	0,75	0,25	191,7000	100,8700	153,2400	
		RODOVIARI	27 T							
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,5984985	1,00	0,00	174,6500	51,4900	104,5200	
		RODOVIARI								
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1450905	1,00	0,00	94,5000	64,2700	13,7100	
		RODOVIARI								
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,8136319	0,95	0,05	156,8800	54,0700	275,1900	
		RODOVIARI								
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9068159	0,53	0,47	255,2300	100,9700	165,7000	
		RODOVIARI								
Insumo	30101	AGETOP	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR	0,9068159	1,00	0,00	476,5600	325,6000	432,1500	
		RODOVIARI	RM-500 OU EQUIVALENTE							
Custo Horário de Equipamentos =>									1.552,6800	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	6,0000000				13,5700	81,4200	
		RODOVIARI								
Custo Horário da Mão de Obra =>									104,8500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	5,24	
		RODOVIARI								
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,17	
		RODOVIARI								
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,06	
		RODOVIARI								
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,02	
		RODOVIARI								
Custo horário total de itens de incidência =>									21,49	
Custo Horário de Execução =>									1.679,0200	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									6.888,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,2400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	38,9930865	Kg	0,6000		23,3900		
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2599842	m³	77,5000		20,1400		
Insumo	AGETOP	10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0040807	un	1.722,7800		7,0300		
Insumo	AGETOP	10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0145090	un	472,6300		6,8500		
Insumo	AGETOP	10365	BITS P/ RECICLADORA	0,0906815	un	54,0600		4,9000		
	RODOVIA									
Custo Total do Material =>									62,3100	
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02	
Valor do BDI =>					12,79	Valor com BDI =>				75,34

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40445	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40	m3km		1,0000000	0,35	0,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700	94,5000	
					Custo Horário de Equipamentos =>				94,5000	
					Custo Horário de Execução =>				94,5000	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				268,5000	
					Custo Unitário de Execução =>				0,3500	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,42	

Composição	40609	AGETOP	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	40	m²		1,0000000	3,35	3,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,09	0,91	109,9300	32,5800	39,5400
Insumo	30010	AGETOP	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	1,0000000	0,10	0,00	212,5200	81,4500	21,2500
Insumo	30012	RODOVIARI	EQUIVALENTE	1,0000000	0,34	0,66	214,5800	99,1000	138,3600
		AGETOP	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE						
Insumo	30017	RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	10,3000	6,1800	6,5500
Insumo	30018	AGETOP	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	12,2500	7,3500	12,2500
Insumo	30020	RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	128,0000	51,0100	114,9100
Insumo	30037	RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	94,5000	64,2700	94,5000
Custo Horário de Equipamentos ==>									473,3400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,4300	23,4300
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	9,0000000			14,3100	128,7900

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,70
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,61
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,29

Custo horário total de itens de incidência =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0213000	m³	77,5000	1,6500

Custo Total do Material =>

MO sem LS => 0,40 LS => 0,00 MO com LS => 0,40

Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 4,03

Composição	40495	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	40	T	1,0000000	3.798,14	3.798,14
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	M0017	EMULSÃO RR-2C	1,1759464	t	3.229,8600	3.798,1400
Custo Total do Material =>							3.798,1400
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					447,04	Valor com BDI =>	4.245,18

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40611	AGETOP	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/	40		m²	1,0000000	1,20	1,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,72	0,28	109,9300	32,5800	88,2700	
Insumo	30010	AGETOP	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	1,0000000	0,09	0,91	212,5200	81,4500	93,2400	
Insumo	30017	RODOVIARI	FOURVIA ENTE	1,0000000	0,72	0,28	10,3000	6,1800	9,1400	
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	91,9600	
Insumo	30030	RODOVIARI	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000000	1,00	0,00	430,6500	130,1900	430,6500	
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	174,6500	51,4900	88,4300	
Insumo	30037	RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0700000	1,00	0,00	94,5000	64,2700	6,6100	
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,30	0,70	156,8800	54,0700	84,9100	
Custo Horário de Equipamentos =>									893,2100	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
Insumo	20003	RODOVIARI	AJUDANTE	4,0000000				14,3100	57,2400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									80,6700	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,90	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,74	
Insumo	13	RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,86	
Custo horário total de itens de incidência =>									12,50	
Custo Horário de Execução =>									986,3800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									2.410,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,4000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	RODOVIARI	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,1800000	Kg			0,6000	0,1000	
Insumo	RODOVIARI	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0080000	m³			77,5000	0,6200	
Custo Total do Material =>									0,7200	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliares	RODOVIARI	40620	PENEIRAMENTO	0,0080000	m³			10,8000	0,0800	
Custo Total das Atividades =>									0,0800	
MO sem LS =>					0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,11
Valor do BDI =>					0,24	Valor com BDI =>				1,44
Composição	40511	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40		t	1,0000000	3.815,93	3.815,93	
Custo Horário de Execução =>									0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Próprio	T215 jul23 3	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	0,8946967	T			4.265,0600	3.815,9300	
Custo Total do Material =>									3.815,9300	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>					449,13	Valor com BDI =>				4.265,06

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40815	AGETOP	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	40	m²	1,0000000	16,46	16,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR	1,0000000	1,00	0,00	184,8600	79,2700	184,8600
Custo Horário de Equipamentos =>									184,8600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000				14,3100	143,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									166,5300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,32
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,86
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,98
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,97
Custo horário total de itens de incidência =>									34,13
Custo Horário de Execução =>									385,5200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									850,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,2795645	Kg	10,8400			3,0300
Insumo	AGETOP	10050	SOLVENTE	0,0178445	l	27,0500			0,4800
Insumo	AGETOP	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0005352	l	24,8100			0,0100
Insumo	AGETOP	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,3568907	l	35,0000			12,4900
Custo Total do Material =>									16,0100
MO sem LS =>					0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>					3,36	Valor com BDI =>			19,82
Composição	42130	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	42	un	1,0000000	498.870,79	498.870,79	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	T215	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	0,9169295	Unidade	544.066,6800			498.870,7888
Custo unitário total dos outros insumos =>									498.870,7888
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					102.019,07	Valor com BDI =>			600.889,86
Composição	42230	AGETOP	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	42	un	1,0000000	317.293,72	317.293,72	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	ADM CPU	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	0,7490471	Unidade	423.596,4900			317.293,7224
Custo unitário total dos outros insumos =>									317.293,7224
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					64.886,56	Valor com BDI =>			382.180,28
Composição	42301	AGETOP	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	42	un	1,0000000	209.751,17	209.751,17	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	ADM CPU	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	8,1172552	Unidade	25.840,1600			209.751,1731
Custo unitário total dos outros insumos =>									209.751,1731

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 42.894,11 Valor com BDI => 252.645,28

Composição	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40	tkm		1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	174,6500	51,4900	174,6500
Custo Horário de Equipamentos =>									174,6500
Custo Horário de Execução =>									174,6500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4600
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,55

2.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40485	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FA	40		t	1,0000000	2.432,80	2.432,80
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
Insumo	Próprio	T215	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - FA	0,8946982		t		2.719,1300	2.432,8000
Custo Total do Material =>									2.432,8000
MO sem LS =>									0,00
Valor do BDI =>									286,34
LS =>									0,00
MO com LS =>									0,00
Valor com BDI =>									2.719,14

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40490 AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	40	T	1,0000000	3.133,03	3.133,03
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T215 jul23 5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	0,9543546	T	3.282,8800	3.133,0300
Custo Total do Material =>							3.133,0300
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 368,75 Valor com BDI => 3.501,78							

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.7.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40814	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	40	m²	1,0000000	13,78	13,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	1,00	0,00	184,8600	79,2700	184,8600
Custo Horário de Equipamentos =>									184,8600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,4300	23,4300	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000			14,3100	143,1000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									166,5300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,32	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,86	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	15,98	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,97	
Custo horário total de itens de incidência =>									34,13
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.860,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,2000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,3041853	Kg		10,8400	3,2900	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE	0,0141480	l		27,0500	0,3800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0006367	l		24,8100	0,0100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,2829631	l		35,0000	9,9000	
Custo Total do Material =>									13,5800
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					2,81	Valor com BDI =>			
16,59									
Composições Auxiliares									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40620	AGETOP RODOVIARIA	PENEIRAMENTO	40	m²	1,0000000	10,80	10,80	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,4300	2,3400	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	5,0000000			13,5700	67,8500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									70,1900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,78	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,73	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,36	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,87
Custo Horário de Execução =>									81,0600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									7,5000
Custo Unitário de Execução =>									10,8000
MO sem LS =>					9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>					2,20	Valor com BDI =>			
13,00									

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

ADMINISTRAÇÃO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.517,74	0,00	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	21.020,18	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.573,29	4,00	78.293,16
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	5.699,28	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.031,03	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.492,03	4,00	21.968,12
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
Laboratorista de Solos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.020,18	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,04	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.778,19	4,00	19.112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.031,03	4,00	28.124,12
Motorista	mês	3.392,70	8,00	27.141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.979,90	4,00	15.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.778,64	4,00	11.114,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.268,98	12,00	87.227,76
Recepcionista / Telefonista	mês	2.778,64	0,00	0,00
Vigia	mês	2.329,61	28,00	65.229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	140,00	4,00	560,00
Despesas com Cartórios	mês	70,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	35,00	8,00	280,00
Malote e Correio	mês	140,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	2.008,50	16,00	32.136,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.141,73	4,00	12.566,92
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	3.335,44	4,00	13.341,77
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.111,79	4,00	12.447,18
Instrumental de Topografia	mês	2.283,90	4,00	9.135,62
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	16.268,41	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	23.661,79	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	262,50	1,00	262,50
PGR (NR-18)	unidade	2.216,67	1,00	2.216,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	22,40	99,00	2.217,60
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	150,81	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			498.870,75	
BDI (20,45%)			102.019,07	
PREÇO TOTAL			600.889,82	



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,16	3.000,00	480,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	7,77	936,00	7.272,72
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,46	720,00	1.051,20
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	215,60		
Escritório urbano (cidade)	mês	3031,51	4,00	12.126,04
Alojamento (pessoal operacional)	m²	215,60	22,69	4.891,96
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	215,60	68,06	14.673,74
Alojamento (engenheiros)	mês	2155,70	4,00	8.622,80
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	2787,00	4,00	11.148,00
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	484,23	4,00	1.936,92
Almoxarifado	m²	150,92	24,00	3.622,08
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	150,92		
Oficinas	m²	150,92	80,00	12.073,60
Fiscalização	m²	215,60	12,00	2.587,20
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	150,92		
Vestiários	m²	215,60	57,00	12.289,20
Sanitários	m²	215,60	17,16	3.699,70
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	559,26	24,00	13.422,24
Refeitório (para os administrativos)	m²	215,60	23,00	4.958,80
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	793,16	8,00	6.345,28
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	166,84	10,00	1.668,40
Laboratório (espaço físico)	m²	183,26	30,00	5.497,80
Ambulatório	m²	183,26	10,89	1.995,70
Cercas	m	11,87	220,00	2.611,40
Guaritas	m²	215,60	9,00	1.940,40
Fossa Séptica	un	4485,66	2,00	8.971,32
Sumidouro	un	2199,49	2,00	4.398,98
Poço Artesiano	un	8996,30	1,00	8.996,30
Placa de Obra	m²	310,32	7,50	2.327,40
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	6141,84	1,00	6.141,84
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2458,43	1,00	2.458,43
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3558,38	1,00	3.558,38
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,50	13.440,00	6.720,00
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	117,98	4,00	471,92
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	37,50	8,00	300,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.302,74	1,60	3.684,38
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês		12.000,00	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	68.461,13		
Instalação de Usina de Solos	un	43.528,53		
Paio de explosivos	m²	150,92		
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,85		
Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,95		
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	325,39	8,00	2.603,12
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	325,39	32,00	10.412,48
Cone de sinalização (desvio)	un	77,87	200,00	15.574,00
Tambor de 200L (desvio)	un	82,82	20,00	1.656,40
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	120,36	88,00	10.591,68
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.302,74	32,00	73.687,68
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.052,28	1,00	4.052,28
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,30	720,00	216,00
Licença de Usina	un	5.183,40		
Licença de Cascalheira	un	8.345,00	1,00	8.345,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3.605,46	2,00	7.210,92
CUSTO TOTAL			317.293,69	
BDI (20,45%)			64.886,56	
PREÇO TOTAL			382.180,25	

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

Mobilização / Desmobilização

T-215

DT* = 415 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	415	8,37		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	415	1,89	30	23.530,50
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	415	3,28		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	415	4,49	3	5.590,05
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	415	5,16		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	415	7,70	1	3.195,50
31062	CAMINHÃO MUNCK	415	4,42		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	415	5,25		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	415	5,69	1	2.361,35
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	415	3,13	2	2.597,90
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	415	4,08		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	415	2,56	10	10.624,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	415	8,61	2	7.146,30
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	415	4,32	2	3.585,60
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	415	2,75		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	415	8,64	1	3.585,60
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	415	8,64		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	415	8,64		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	415	2,59	1	1.074,85
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	415	8,64	1	3.585,60
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	415	8,64		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	415	8,64	1	3.585,60
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	415	4,32		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	415	4,79	1	1.987,85
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	415	2,39	1	991,85
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	415	4,32		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	415	4,32	1	1.792,80
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	415	8,64	5	17.928,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	415	4,32	3	5.378,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	415	4,32		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415	8,64		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	415	8,64		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	415	8,64	1	3.585,60
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	415	4,32		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	415	18,70		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	415	17,28		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	415	8,64		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	415	4,32	1	1.792,80
Sub Total de Equipamento (D) :					103.920,15
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	30	955,44
Sub Total de Mão de Obra (H) :					955,44
Custo por Mobilização (D+H) :					104.875,59
BDI 20,45% :					21.447,05
Preço por Mobilização (I) :					126.322,64
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					252.645,28

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10

Mobilização / Desmobilização

T-215

DT* = 266 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	266	8,37		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	266	1,89	10	5.027,40
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	266	3,28		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	266	3,49	2	1.856,68
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	266	5,16		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	266	7,70	1	2.048,20
31062	CAMINHÃO MUNCK	266	4,42		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	266	5,25		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	266	5,69	1	1.513,54
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	266	3,13	1	832,58
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	266	4,08		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	266	2,56	4	2.723,84
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	266	8,61	1	2.290,26
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	266	4,32	1	1.149,12
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	266	3,76		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	266	8,64	1	2.298,24
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	266	8,64		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	266	8,64		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	266	2,59		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	266	8,64	1	2.298,24
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	266	8,64		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	266	8,64	1	2.298,24
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	266	4,32		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	266	8,64	1	2.298,24
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	266	4,32	1	1.149,12
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	266	4,32		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	266	4,32	1	1.149,12
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	266	8,64	2	4.596,48
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	266	4,32	2	2.298,24
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	266	4,32		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266	8,64		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	266	8,64		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	266	8,64	1	2.298,24
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	266	4,32		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	266	18,70		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	266	17,28		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	266	8,64		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	266	4,32	1	1.149,12
Sub Total de Equipamento (D) :					39.274,90
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	15	477,72
Sub Total de Mão de Obra (H) :					477,72
Custo por Mobilização (D+H) :					39.752,62
BDI 20,45% :					8.129,41
Preço por Mobilização (I) :					47.882,03
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					95.764,06

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

COMPOSIÇÕES DE BDI		
BDI I (SERVIÇOS) ONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
TOTAL		5,81%
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,67%
S + G	TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,11%
R	TAXA DE RISCOS	0,56%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
L	TOTAL LUCRO	7,30%
L	TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO	7,30%
I	TOTAL TAXAS E IMPOSTOS	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	ACRESC ALIQ (CPRB)	
	TOTAL BDI COM IMPOSTOS(%)	20,45%
FÓRMULA: $BDI = [(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)] - 1$		
BDI II (MATERIAIS) ONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
TOTAL		5,56%
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,20%
S + G	TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,05%
R	TAXA DE RISCOS	0,33%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
L	TOTAL LUCRO	4,38%
L	TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO	4,38%
I	TOTAL TAXAS E IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ACRESC ALIQ (CPRB)	
	TOTAL BDI COM IMPOSTOS(%)	11,77%
FÓRMULA: $BDI = [(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)] - 1$		

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL

Discriminação	Preço	Mês							
		1		2		3		4	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)									
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	901.043,12	75,00%	675.782,34	25,00%	225.260,78				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 CM	458.146,88	75,00%	343.610,16	25,00%	114.536,72				
MICRO REVESTIMENTO	4.591.692,40	25,00%	1.147.923,10	75,00%	3.443.769,30				
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	1.026.876,16			25,00%	256.719,04	75,00%	770.157,12		
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	556.658,16			25,00%	139.164,54	50,00%	278.329,08	25,00%	139.164,54
CBUQ - 10 cm	3.403.928,41	25,00%	850.982,10	75,00%	2.552.946,31				-
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	788.406,57							100,00%	788.406,57
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	600.889,81	40,00%	240.355,92	20,00%	120.177,96	20,00%	120.177,96	20,00%	120.177,96
CANTEIRO DE OBRA	382.180,24	100,00%	382.180,24						-
MOBILIZAÇÃO	95.764,06	50,00%	47.882,03					50,00%	47.882,03
Total geral (Simples) - R\$	12.805.585,81	28,81%	3.688.715,90	53,51%	6.852.574,65	9,13%	1.168.664,16	8,56%	1.095.631,10
Total geral (Acumulado)	12.805.585,81	28,81%	3.688.715,90	82,32%	10.541.290,55	91,44%	11.709.954,71	100,00%	12.805.585,81

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL

Discriminação	Preço	Mês									
		1		2		3		4		5	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL: DAS RODOVIAS GO-194 E GO-421, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA)-ENTR.GO-421/ENTR.GO-194-INÍCIO PERÍMETRO URBANO(BOM JARDIM DE GOIÁS); TRECHO DAS RODOVIAS GO-221-CAIAPÔNIA/DOVERLÂNDIA											
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	807.933,42	80,00%	646.346,74	20,00%	161.586,68						
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 CM	576.636,90	80,00%	461.309,52	20,00%	115.327,38						
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA COM ADIÇÃO 20% BRITA E 2% CIMENTO	954.333,73			75,00%	715.750,30	25,00%	238.583,43				
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	2.650.873,61			50,00%	1.325.436,81	50,00%	1.325.436,81				
MICRO REVESTIMENTO (1ª e 2ª camada)	15.159.904,65			25,00%	3.789.976,16	35,00%	5.305.966,63	35,00%	5.305.966,63	5,00%	757.995,23
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	941.905,86									100,00%	941.905,86
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	600.889,81	30,00%	180.266,94	20,00%	120.177,96	15,00%	90.133,47	15,00%	90.133,47	20,00%	120.177,96
CANTEIRO DE OBRA	382.180,24	100,00%	382.180,24								
MOBILIZAÇÃO	252.645,28	50,00%	126.322,64							50,00%	126.322,64
Total geral (Simples) - R\$	22.327.303,50	8,05%	1.796.426,08	27,90%	6.228.255,29	31,17%	6.960.120,34	24,17%	5.396.100,10	8,72%	1.946.401,69
Total geral (Acumulado)	22.327.303,50	8,05%	1.796.426,08	35,94%	8.024.681,37	67,11%	14.984.801,71	91,28%	20.380.901,81	100,00%	22.327.303,50

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL

Discriminação	Preço	Mês													
		1		2		3		4		5		6		7	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA)	12.805.585,81	20,00%	2.561.117,16	40,00%	5.122.234,32	25,00%	3.201.396,45	15,00%	1.920.837,87						
REABILITAÇÃO FUNCIONAL: DAS RODOVIAS GO-194 E GO-421, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA)-ENTR.GO-421/ENTR.GO-194- INÍCIO PERÍMETRO URBANO(BOM JARDIM DE GOIÁS); TRECHO DAS RODOVIAS GO-221-CAIAPÔNIA/DOVERLÂNDIA	22.327.303,50					15,00%	3.349.095,53	25,00%	5.581.825,88	25,00%	5.581.825,88	20,00%	4.465.460,70	15,00%	3.349.095,53
Total geral (Simples) - R\$	35.132.889,31	7,29%	2.561.117,16	14,58%	5.122.234,32	18,64%	6.550.491,98	21,36%	7.502.663,75	15,89%	5.581.825,88	12,71%	4.465.460,70	9,53%	3.349.095,53
Total geral (Acumulado)	35.132.889,31	7,29%	2.561.117,16	21,87%	7.683.351,49	40,51%	14.233.843,46	61,87%	21.736.507,21	77,76%	27.318.333,09	90,47%	31.783.793,79	100,00%	35.132.889,31

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

Termo de encerramento

CONCORRÊNCIA Nº 055/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 41 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 41, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A., referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-206, TRECHO: ENTR. GO-502/ENTR. GO-040 (INACIOLÂNDIA), EXTENSÃO 39,67KM, E DA RODOVIA GO-194/GO-421/GO-221, TRECHO: INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) A ENTR. GO-421, EXTENSÃO 106,41KM, NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 146,08 KM.

Senador Canedo, 20 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

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

Página de auditoria



Hash SHA256 do original: e20083a3239047d083dc6f8e33db75f2ae3bd0295b3d5092979ce2c22b95bce9

Link de validação: <https://valida.ae/006f5b1e6f29ace557e7019e4b8e90119587adb0785bec9d6>

Última atualização em 22 jan 2024 00:41

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica Avançada (Art. 4, II da lei 14.063/2020)



Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 21/01/2024 20:20
#62b40251b8b211ee9f9442010a2b60d3

Histórico



21/01/2024 20:11 **Andryne Luyza de Oliveira Fagundes - Construtora Centro Leste S/A** (andryne.fagundes@construtoraccl.com.br) criou este documento



21/01/2024 20:20 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) visualizou este documento pelo IP 38.50.156.16



21/01/2024 20:20 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) assinou este documento pelo IP 38.50.156.16