



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

23 de janeiro de 2024

NZ

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 56/2023 - 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\$ 17.993.199,47** (Dezessete milhões e novecentos e noventa e três mil cento e noventa e quatro reais e quarenta e sete 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, 22 de janeiro de 2024.

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

Orçamento : 202300036011426-2/2023
Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,78 Km
BDI : 20,45%
Data: 23/01/2024

RESUMO

Item	Descrição	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS	466.362,20	601.741,70	R\$ 11.849,97
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS	1.191.333,33	1.396.924,21	R\$ 27.509,34
3	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	2.065.024,04	3.245.577,41	R\$ 63.914,48
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	4.785.121,63	5.516.651,73	R\$ 108.638,28
5	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA	1.110.961,69	4.147.361,12	R\$ 81.673,12
6	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA	223.121,46	256.336,34	R\$ 5.047,98
7	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.287.873,30	1.551.150,72	R\$ 30.546,49
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	544.066,68	655.328,31	R\$ 12.905,24
9	CANTEIRO DE OBRA	423.806,76	510.475,24	R\$ 10.052,68
10	MOBILIZAÇÃO	92.696,30	111.652,69	R\$ 2.198,75
		12.190.367,39	17.993.199,47	354.336,34

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
1		REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS					
1.1	40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	327,430	151,71	182,73	R\$ 59.831,28
1.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5 KM	m3km	1.637,150	2,51	3,02	R\$ 4.944,19
1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.914,200	0,38	0,45	R\$ 4.911,39
1.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,460	3.026,65	3.382,88	R\$ 18.470,52
1.5	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	138,560	2,04	2,45	R\$ 339,47
1.6	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	327,430	326,13	392,82	R\$ 128.621,05
1.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=10,40 KM	m3km	980,710	0,83	0,99	R\$ 970,90
1.8	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=6,90 KM	m3km	3.795,520	0,83	0,99	R\$ 3.757,56
1.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=1,40 KM	TKM	22,000	0,59	0,71	R\$ 15,62
1.10	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	8.943,700	1,43	1,72	R\$ 15.383,16
1.11	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=25,39 KM	TKM	19.952,030	1,20	1,44	R\$ 28.730,92
1.12	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170 KM	TKM	133.589,810	0,72	0,86	R\$ 114.887,23
1.13	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	47,150	4.191,28	4.684,59	R\$ 220.878,41
Total do Grupo :							R\$ 601.741,70
2	100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS					R\$ -
2.1	40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.026,550	4,14	4,98	R\$ 10.092,21

NZ

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5 KM	m3km	10.132,750	2,51	3,02	R\$ 30.600,90
2.3	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.519,910	55,87	67,29	R\$ 102.274,74
2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1.975,880	9,21	11,09	R\$ 21.912,50
2.5	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.293,140	0,33	0,39	R\$ 1.284,32
2.6	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.293,140	0,28	0,33	R\$ 1.086,73
2.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) DT=55,20 KM	m3km	109.068,810	2,21	2,66	R\$ 290.123,03
2.8	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	16.666,050	0,59	0,71	R\$ 11.832,89
2.9	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	2.390,680	1,14	1,37	R\$ 3.275,23
2.10	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	10.132,740	0,39	0,46	R\$ 4.661,06
2.11	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	12,160	7.455,49	8.333,00	R\$ 101.329,28
2.12	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.132,740	0,38	0,45	R\$ 4.559,73
2.13	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,070	3.026,65	3.382,88	R\$ 17.151,20
2.14	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	506,640	326,13	392,82	R\$ 199.018,32
2.15	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	72,960	4.191,28	4.684,59	R\$ 341.787,68
2.16	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=10,40 KM	m3km	1.517,480	0,83	0,99	R\$ 1.502,30
2.17	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=1,40 KM	TKM	34,050	0,59	0,71	R\$ 24,17
2.18	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=6,90 KM	m3km	5.872,940	0,83	0,99	R\$ 5.814,21
2.19	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=25,39 KM	TKM	30.872,430	1,20	1,44	R\$ 44.456,29

NZ

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.20	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170,00 KM	TKM	206.707,900	0,72	0,86	R\$ 177.768,79
2.21	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	15.330,600	1,43	1,72	R\$ 26.368,63
Total do Grupo :							R\$ 1.396.924,21
3	100004	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO					
3.1	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	14.089,240	7,50	9,03	R\$ 127.225,83
3.2	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5,00 KM	m3km	70.446,200	2,51	3,02	R\$ 212.747,52
3.3	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	14.089,240	96,00	115,63	R\$ 1.629.138,82
3.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	222.974,060	0,83	0,99	R\$ 220.744,31
3.5	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	107.233,210	0,59	0,71	R\$ 76.135,57
3.6	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	102.559,990	1,60	1,92	R\$ 196.915,18
3.7	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	15.382,210	1,14	1,37	R\$ 21.073,62
	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	84,540	7.455,49	8.333,00	R\$ 704.471,82
	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	14.371,800	1,43	1,72	R\$ 24.719,49
	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	70.446,200	0,39	0,46	R\$ 32.405,25
Total do Grupo :							R\$ 3.245.577,41
4	100002	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					R\$ -
4.1	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	224.270,000	0,38	0,45	R\$ 100.921,50
4.2	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	224.270,000	5,82	7,01	R\$ 1.572.132,70

NZ

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
4.3	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	605,530	4.033,34	4.508,06	R\$ 2.729.765,57
4.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	112,140	3.026,65	3.382,88	R\$ 379.356,16
4.5	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	122.002,200	1,43	1,72	R\$ 209.843,78
4.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	15.374,380	2,04	2,45	R\$ 37.667,23
4.7	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	259.973,780	0,83	0,99	R\$ 257.374,04
4.8	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	119.578,520	1,60	1,92	R\$ 229.590,75
Total do Grupo :							R\$ 5.516.651,73
5	100002	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA					
5.1	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	416.396,000	1,88	2,26	R\$ 941.054,96
5.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	84.578,360	1,60	1,92	R\$ 162.390,45
5.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	183.880,470	0,83	0,99	R\$ 182.041,66
5.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	13.266,380	0,59	0,71	R\$ 9.419,12
5.5	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	1.903,010	1,14	1,37	R\$ 2.607,12
5.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	14.801,210	2,04	2,45	R\$ 36.262,96
	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	99.101,500	1,43	1,72	R\$ 170.454,58
	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	582,950	4.056,60	4.534,06	R\$ 2.643.130,27
Total do Grupo :							R\$ 4.147.361,12
6	100002	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA					R\$ -

NZ

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
6.1	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	24.600,000	1,88	2,26	R\$ 55.596,00
6.2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	4.996,750	1,60	1,92	R\$ 9.593,76
6.3	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	10.863,360	0,83	0,99	R\$ 10.754,72
6.4	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	13.266,380	0,59	0,71	R\$ 9.419,12
6.5	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	1.903,010	1,14	1,37	R\$ 2.607,12
6.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	874,430	2,04	2,45	R\$ 2.142,35
6.7	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	5.854,800	1,43	1,72	R\$ 10.070,25
6.8	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	34,440	4.056,60	4.534,06	R\$ 156.153,02
Total do Grupo :							R\$ 256.336,34
7		SINALIZAÇÃO DE OBRAS					R\$ -
7.1	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	27,10	32,64	R\$ 1.551.150,72
Total do Grupo :							R\$ 1.551.150,72
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ -
8.1	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	544.066,68	655.328,32	R\$ 655.328,31
Total do Grupo :							R\$ 655.328,31
9		CANTEIRO DE OBRA					R\$ -
9.1	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	423.806,76	510.475,24	R\$ 510.475,24
Total do Grupo :							R\$ 510.475,24

NZ

Orçamento : 202300036011426-2/2023

Descrição : REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T215 - SEM DESONERAÇÃO - JULHO/2023

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 50,78 Km

BDI : 20,45%

Data: 23/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
10	100007	MOBILIZAÇÃO					R\$ -
10.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	92.696,30	111.652,70	R\$ 111.652,69
						Total do Grupo :	R\$ 111.652,69
						Total do Orçamento :	R\$ 17.993.199,47



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

Nilton Aires do Couto Junior

Construtora Centro Leste S/A

02.155.735/0001-10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais															
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	40465	AGETOP	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	40		m²	1,0000000	151,71	151,71						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
					Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0600000	1,00	0,00	271,2600	64,2700	287,5300
					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 ==>									1.687,0100						
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 ==>									1.846,0500						
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000						
Custo do FIC ==>									0,0000						
Produção de Equipe ==>									14,7600						
Custo Unitário de Execução ==>									125,0700						
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 ==>					8,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,94						
Valor do BDI ==>					31,02	Valor com BDI ==>			182,73						
Composição	40430	AGETOP	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	40		m3km	1,0000000	2,51	2,51						
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	271,2600	64,2700	271,2600
					Custo Horário de Equipamentos ==>									271,2600	
					Custo Horário de Execução ==>									271,2600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000						
Custo do FIC ==>									0,0000						
Produção de Equipe ==>									108,0000						
Custo Unitário de Execução ==>									2,5100						
MO sem LS ==>					0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00						
Valor do BDI ==>					0,51	Valor com BDI ==>			3,02						

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40385	AGETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO	40	m²		1,0000000	0,38	0,38
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	214,6800	51,0100	214,6800
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 ==>									337,7000

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 => 463,9300

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.216,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3800

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,45

Composição	40510	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40	T	1,0000000	3.026,65	3.026,65
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 4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	0,6713887	T	4.508,0500	3.026,6500
Custo Total do Material =>							3.026,6500
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 356,23 Valor com BDI => 3.382,88							

Composição	40435	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	TKM		1,0000000	2,04	2,04	
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	214,6800	51,0100	214,6800	
					Custo Horário de Equipamentos =>				214,6800	
					Custo Horário de Execução =>				214,6800	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				105,0000	
					Custo Unitário de Execução =>				2,0400	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,45

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40602	AGETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	40	m³	1,0000000	326,13	326,13
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	221,7000	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	386,5900	157,8500

Custo Horário de Equipamentos => 687,1400

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	Quantidade	Preço Unitário	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 => 846,1800

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 27,6700

Custo Unitário de Execução => 30,5800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1,0200000	m³	289,7600	295,5500

Custo Total das Atividades => 295,5500

MO sem LS => 7,63 LS => 0,00 MO com LS => 7,63

Valor do BDI => 66,69 Valor com BDI => 392,82

Composição	40455	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	0,83	0,83
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	271,2600	64,2700

Custo Horário de Equipamentos => 271,2600

Custo Horário de Execução => 271,2600

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 325,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8300

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

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,99

Composição	40450	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	TKM	1,0000000	0,59	0,59
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	224,6500	51,4900

Custo Horário de Equipamentos => 224,6500

Custo Horário de Execução => 224,6500

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 375,0000

Custo Unitário de Execução => 0,5900

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

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,71

Composição	40530	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	tkm	1,0000000	1,43	1,43
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	214,6800	51,0100

Custo Horário de Equipamentos => 214,6800

Custo Horário de Execução => 214,6800

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

Custo do FIC => 0,0000

Composições Analíticas com Preço Unitário

										Produção de Equipe =>	149,4000
										Custo Unitário de Execução =>	1,4300
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	0,29					Valor com BDI =>	1,72
Composição	40440	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	40	TKM		1,0000000	1,20	1,20		
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	271,2600	64,2700	271,2600		
Custo Horário de Equipamentos =>									271,2600		
Custo Horário de Execução =>									271,2600		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo do FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									225,0000		
Custo Unitário de Execução =>									1,2000		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,24					Valor com BDI =>	1,44
Composição	40460	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	40	TKM		1,0000000	0,72	0,72		
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	271,2600	64,2700	271,2600		
Custo Horário de Equipamentos =>									271,2600		
Custo Horário de Execução =>									271,2600		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo do FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									375,0000		
Custo Unitário de Execução =>									0,7200		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,14					Valor com BDI =>	0,86
Composição	40525	AGETOP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40	T		1,0000000	4.191,28	4.191,28		
									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	40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70	0,8946971	T	4.684,5900		4.191,2800			
Custo Total do Material =>									4.191,2800		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	493,31						Valor com BDI =>
Composição	40423	AGETOP	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	40	m³		1,0000000	4,14	4,14		
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	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000			14,3100	28,6200			
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,4300	23,4300			
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,99		
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,58		
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 =>	76,0000	
									Custo Unitário de Execução =>	4,1400	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,68	
				Valor do BDI =>	0,84					Valor com BDI =>	4,98

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40375	AGETOP	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	40	m³		1,0000000	55,87	55,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30120	AGETOP	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,0000000	0,22	0,78	385,4100	75,0900	143,3600
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,28	0,72	266,8800	54,0700	113,6500
Insumo	30013	AGETOP	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,36	0,64	4,0900	2,6300	3,1500
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,42	0,58	255,2300	100,9700	165,7500
Insumo	30014	AGETOP	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E	1,0000000	0,52	0,48	197,8800	78,3200	140,4900
Insumo	30009	AGETOP	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000000	1,00	0,00	178,3100	74,2400	178,3100
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,36	0,64	109,9300	32,5800	60,4200
Custo Horário de Equipamentos =>									805,1300
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	0,5000000				23,4300	11,7100
Insumo	20013	AGETOP	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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,24
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,31
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,61
Custo horário total de itens de incidência =>									18,16
Custo Horário de Execução =>									940,4200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									55,6900
Custo Unitário de Execução =>									16,8800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	61,8900000	Kg	0,6300			38,9900
Custo Total do Material =>									38,9900
MO sem LS =>					2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
Valor do BDI =>					11,42	Valor com BDI =>			67,29
Composição	40316	AGETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM	40	m³		1,0000000	9,21	9,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30011	AGETOP	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	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000				14,3100	28,6200
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,4300	11,7100
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,87
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,45
Insumo	13	AGETOP	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 =>									76,2900
Custo Unitário de Execução =>									4,2100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000000	m³	5,0000			5,0000
Custo Total do Material =>									5,0000
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>					1,88	Valor com BDI =>			11,09

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40300	AGETOP	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	40	m²	1,0000000	0,33	0,33
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	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000	14,3100	28,6200		
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,4300	11,7100		
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,87
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,45
Insumo	13	AGETOP	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 =>							751,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,3300	
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS => 0,05
Valor do BDI =>					0,06	Valor com BDI =>		

Composição	40305	AGETOP	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	40	m²	1,0000000	0,28	0,28
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	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000	14,3100	28,6200		
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	23,4300	11,7100		
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,87
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,45
Insumo	13	AGETOP	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 =>							870,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,2800	
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS => 0,05
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>		

Composição	40320	AGETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	40	m3km	1,0000000	2,21	2,21
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	271,2600	64,2700
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	266,8800	54,0700
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	255,2300	100,9700
Custo Horário de Equipamentos =>							284,3100	

Custo Horário de Execução =>							284,3100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							128,3333	
Custo Unitário de Execução =>							2,2100	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,45	Valor com BDI =>		

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40449	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	tkm	1,0000000	1,14	1,14	
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	224,6500	51,4900	224,6500
					Custo Horário de Equipamentos =>				224,6500

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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,74
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,32
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,37

Custo horário total de itens de incidência => 4,43

Custo Horário de Execução => 257,7000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 225,0000

Custo Unitário de Execução => 1,1400

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,37

Composição	40380	AGETOP	IMPRIMAÇÃO	40	m²		1,0000000	0,39	0,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	266,8800	54,0700	13,3400
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	214,6800	51,0100	214,6800
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	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

Custo Horário de Equipamentos => 351,0400

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 => 477,2700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.216,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3900

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,46

Composição	40480	AGETOP	FORNECIMENTO DE CM-30	40	T	1,0000000	7.455,49	7.455,49
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	0,8946965	T	8.332,9900		7.455,4900

Custo Total do Material => 7.455,4900

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

Valor do BDI => 877,51 Valor com BDI => 8.333,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40425	AGETOP	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO	40	m³	1,0000000	7,50	7,50		
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	381,4500	166,5000	261,0700	
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 =>									516,3000	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000				14,3100	28,6200	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
		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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,99	
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,58	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,49	
		RODOVIARI								
Custo horário total de itens de incidência =>									8,06	
Custo Horário de Execução =>									576,4100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									76,8000	
Custo Unitário de Execução =>									7,5000	
MO sem LS =>					0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68	
Valor do BDI =>					1,53	Valor com BDI =>				9,03
Composição	40645	AGETOP	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE	40	m³	1,0000000	96,00	96,00		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1600000	1,00	0,00	271,2600	64,2700	43,4000	
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,6600000	1,00	0,00	224,6500	51,4900	148,2600	
		RODOVIARI								
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,95	0,05	266,8800	54,0700	512,4700	
		RODOVIARI								
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	255,2300	100,9700	182,7200	
		RODOVIARI								
Insumo	30101	AGETOP	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR	1,0000000	1,00	0,00	1.086,5600	325,6000	1.086,5600	
		RODOVIARI								
Insumo	30015	AGETOP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,75	0,25	221,7000	100,8700	191,4900	
		RODOVIARI								
Insumo	30014	AGETOP	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E	1,0000000	0,87	0,13	197,8800	78,3200	182,3300	
		RODOVIARI								
Insumo	30009	AGETOP	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,0000000	0,88	0,12	178,3100	74,2400	497,4600	
		RODOVIARI								
Custo Horário de Equipamentos =>									2.844,6900	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
		RODOVIARI								
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,06	
		RODOVIARI								
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,17	
		RODOVIARI								
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	5,24	
		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 =>									2.971,0300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									120,0000	
Custo Unitário de Execução =>									24,7500	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	AGETOP	10365	BITS P/ RECICLADORA	0,1000000	un	54,0600		5,4000		
	RODOVIARI									
Insumo	AGETOP	10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045000	un	1.722,7800		7,7500		
	RODOVIARI									
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2867000	m³	81,8200		23,4500		
	RODOVIARI									
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	43,0000000	Kg	0,6300		27,0900		
	RODOVIARI									
Insumo	AGETOP	10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160000	un	472,6300		7,5600		
	RODOVIARI									
Custo Total do Material =>									71,2500	
MO sem LS =>					0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87	
Valor do BDI =>					19,63	Valor com BDI =>				115,63

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40445	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40	m3km		1,0000000	1,60	1,60	
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	271,2600	64,2700	271,2600	
					Custo Horário de Equipamentos =>				271,2600	
					Custo Horário de Execução =>				271,2600	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				168,7500	
					Custo Unitário de Execução =>				1,6000	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,92	

Composição	40609	AGETOP	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	40	m²		1,0000000	5,82	5,82
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	271,2600	64,2700	271,2600
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	214,6800	51,0100	186,8500
Insumo	30010	RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	212,5200	81,4500	21,2500
Insumo	30018	RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	12,2500	7,3500	12,2500
Insumo	30012	RODOVIARI	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,34	0,66	214,5800	99,1000	138,3600
Insumo	30020	RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
Insumo	30005	RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	109,9300	32,5800	39,5400
Insumo	30017	RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	10,3000	6,1800	6,5500
Custo Horário de Equipamentos ==>									722,0400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	9,0000000		14,3100	128,7900
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,4300	23,4300
Custo Horário da Mão de Obra =>							152,2200

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,61
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,70
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,29
Custo horário total de itens de incidência =>								23,60

Custo Horário de Execução =>								897,8600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								220,0000
Custo Unitário de Execução =>								4,0800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0213000	m³	81,8200	1,7400		
Custo Total do Material =>							1,7400		
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>					1,19	Valor com BDI =>			7,01

Composição	40495	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	40	T	1,0000000	4.033,34	4.033,34
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	1,1922808	T	3.382,8800	4.033,3400
Custo Total do Material =>							4.033,3400
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					474,72	Valor com BDI =>	4.508,06

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40611	AGETOP	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/	40		m²	1,0000000	1,88	1,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0700000	1,00	0,00	271,2600	64,2700	18,9800	
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	224,6500	51,4900	103,4300	
Insumo	30040	RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,30	0,70	266,8800	54,0700	117,9100	
Insumo	30010	RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	1,0000000	0,09	0,91	212,5200	81,4500	93,2400	
Insumo	30020	RODOVIARI	EQUIVALENTE TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	91,9600	
Insumo	30005	RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	1,0000000	0,72	0,28	109,9300	32,5800	88,2700	
Insumo	30030	RODOVIARI	EQUIVALENTE USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000000	1,00	0,00	560,6500	130,1900	560,6500	
Insumo	30017	RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,72	0,28	10,3000	6,1800	9,1400	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.083,5800	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	4,0000000				14,3100	57,2400	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300	
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,74	
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,90	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,86	
Custo horário total de itens de incidência =>									12,50	
Custo Horário de Execução =>									1.176,7500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1.125,0000	
Custo Unitário de Execução =>									1,0400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0080000	m³			81,8200	0,6500	
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,1800000	Kg			0,6300	0,1100	
Custo Total do Material =>									0,7600	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP	40620	PENEIRAMENTO	0,0080000	m³			10,8000	0,0800	
Custo Total das Atividades =>									0,0800	
MO sem LS =>					0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,15
Valor do BDI =>					0,38	Valor com BDI =>				2,26
Composição	40511	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40		t	1,0000000	4.056,60	4.056,60	
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			4.534,0600	4.056,6000	
Custo Total do Material =>									4.056,6000	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>					477,46	Valor com BDI =>				4.534,0600

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40815	AGETOP	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	40		m²	1,0000000	27,10	27,10
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	284,8600	79,2700	284,8600
Custo Horário de Equipamentos =>									284,8600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000				14,3100	143,1000
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,4300	23,4300
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	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,98
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,86
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,32
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,97
Custo horário total de itens de incidência =>									34,13
Custo Horário de Execução =>									485,5200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									600,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,8000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg	10,8400			5,0900
Insumo	AGETOP	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l	27,0500			0,8100
Insumo	AGETOP	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	24,8100			0,0200
Insumo	AGETOP	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l	33,9700			20,3800
Custo Total do Material =>									26,3000
MO sem LS =>					0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
Valor do BDI =>					5,54	Valor com BDI =>			32,64
Composição	42130	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	42		un	1,0000000	544.066,68	544.066,68
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	1,0000000	Unidade	544.066,6800			544.066,6800
Custo unitário total dos outros insumos =>									544.066,6800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					111.261,63	Valor com BDI =>			655.328,31
Composição	42230	AGETOP	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	42		un	1,0000000	423.806,76	423.806,76
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	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	1,0004964	Unidade	423.596,4900			423.806,7632
Custo unitário total dos outros insumos =>									423.806,7632
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					86.668,48	Valor com BDI =>			510.475,24
Composição	42301	AGETOP	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	42		un	1,0000000	92.696,29	92.696,29
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 0552023	MOBILIZAÇÃO - GO206	0,8779398	UNIDADE	105.583,8800			92.696,2900
Custo Total do Material =>									92.696,2900

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 18.956,39 Valor com BDI => 111.652,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40620	AGETOP	PENEIRAMENTO	40	m³	1,0000000	10,80	10,80
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,4300	2,3400
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	5,0000000			13,5700	67,8500
		RODOVIARI						
Custo Horário da Mão de Obra =>								70,1900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,78
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,73
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,36
		RODOVIARI						
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								

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	42496	AGETOP	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	42		m³	1,0000000	289,76	289,76
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	0,91	0,09	381,4500	166,5000	362,1000
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,9800	28,3000	45,9800
Insumo	30022	AGETOP	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	51,2400	30,7500	51,2400
Insumo	30025	AGETOP	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	217,2800	114,5000	217,2800
Insumo	30043	AGETOP	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	116,8600	6,9700	116,8600
Custo Horário de Equipamentos =>									793,4600
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	4,0000000				13,5700	54,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									77,7100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	3,88
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,87
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,46
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,72
Custo horário total de itens de incidência =>									15,93
Custo Horário de Execução =>									887,1000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									32,0500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10020	FILLER	134,8800000	Kg			0,2700	36,4100
Insumo	AGETOP	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608000	Kg			4,0800	80,2100
Insumo	AGETOP	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506000	m³			112,7100	84,6000
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998000	m³			81,8200	24,5200
Insumo	AGETOP	10094	PEDRISCO	0,3297000	m³			96,9900	31,9700
Custo Total do Material =>									257,7100
MO sem LS =>					2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>					59,25			Valor com BDI =>	349,01

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

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	78293,16
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	21968,12
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	8,00	18421,92
Laboratorista de Solos	mês	5.492,03	2,00	10984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.492,03	2,00	10984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	8,00	18421,92
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	19112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.031,03	4,00	28124,12
Motorista	mês	3.392,70	8,00	27141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.979,90	4,00	15919,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.778,64	4,00	11114,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.268,98	12,00	87227,76
Recepcionista / Telefonista	mês	2.778,64	0,00	0,00
Vigia	mês	2.329,61	28,00	65229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	4,00	800,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	8,00	400,00
Malote e Correio	mês	200,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.198,56	16,00	51176,96
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.488,19	4,00	17952,76
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.622,06	4,00	22488,24
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.445,42	4,00	17781,68
Instrumental de Topografia	mês	3.262,72	4,00	13050,88
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	23.240,58	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	33.802,56	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,00	99,00	3168,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	215,45	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			544.066,68	
BDI (20,45%)			111.261,64	
PREÇO TOTAL			655.328,32	

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por

Nilton Aires do Couto Júnior
 Data: 22/01/2024 15:08
 #d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

Nilton Aires do Couto Júnior
 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	0,21	3.000,00	630,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,36	936,00	9.696,96
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,95	720,00	1.404,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	287,47		
Escritório urbano (cidade)	mês	4042,01	4,00	16.168,04
Alojamento (pessoal operacional)	m²	287,47	22,69	6.522,69
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	287,47	68,06	19.565,21
Alojamento (engenheiros)	mês	5541,00	4,00	22.164,00
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6383,04	4,00	25.532,16
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	645,64	4,00	2.582,56
Almoxarifado	m²	201,23	24,00	4.829,52
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,23		
Oficinas	m²	201,23	80,00	16.098,40
Fiscalização	m²	287,47	12,00	3.449,64
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,23		
Vestiários	m²	287,47	57,00	16.385,79
Sanitários	m²	287,47	17,16	4.932,99
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	24,00	17.896,32
Refeitório (para os administrativos)	m²	287,47	23,00	6.611,81
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1057,55	8,00	8.460,40
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	10,00	2.224,50
Laboratório (espaço físico)	m²	244,35	30,00	7.330,50
Ambulatório	m²	244,35	10,89	2.660,97
Cercas	m	15,82	220,00	3.480,40
Guaritas	m²	287,47	9,00	2.587,23
Fossa Séptica	un	5980,88	2,00	11.961,76
Sumidouro	un	2932,65	2,00	5.865,30
Poço Artesiano	un	11995,07	1,00	11.995,07
Placa de Obra	m²	413,76	7,50	3.103,20
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8189,12	1,00	8.189,12
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3277,90	1,00	3.277,90
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4744,51	1,00	4.744,51
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,67	13.440,00	9.004,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	4,00	629,20
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	8,00	400,00
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	91.281,50		
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04		
Paioi de explosivos	m²	201,23		
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,46		
Compactação a 95% do proctor normal	m³	3,93		
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	433,85	8,00	3.470,80
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	433,85	32,00	13.883,20
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	200,00	20.766,00
Tambor de 200L (desvio)	un	110,43	20,00	2.208,60
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	160,48	88,00	14.122,24
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.302,74	32,00	73.687,68
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.235,04	1,00	5.235,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	un	6.911,20		
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	1,00	16.461,31
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56
CUSTO TOTAL			423.806,76	
BDI (20,45%)			86.668,48	
PREÇO TOTAL			510.475,24	

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

Mobilização / Desmobilização

DT* = 170 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	170	8,37		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	170	5,42	10	9.214,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	170	3,28		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	170	4,49	2	1.526,60
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	170	5,16		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	170	7,70	1	1.309,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	170	4,42		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	170	5,25		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	170	5,69	1	967,30
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	170	5,33	1	906,10
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	170	4,08	1	693,60
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	170	4,29	4	2.917,20
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	170	11,21	1	1.905,70
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	170	4,32	1	734,40
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	170	4,32	1	734,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	170	8,64	1	1.468,80
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	170	8,64		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1	1.468,80
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	170	2,59	1	440,30
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	170	8,64	1	1.468,80
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	170	8,64		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1	1.468,80
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	170	4,32		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	170	8,64	1	1.468,80
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	170	4,32	2	1.468,80
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	170	4,32	1	734,40
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	170	4,32	1	734,40
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	170	8,64	3	4.406,40
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	170	4,32	2	1.468,80
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	170	4,32		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	170	8,64		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	170	8,64		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1	1.468,80
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	170	4,32		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	170	34,56	1	5.875,20
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	170	17,28		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	170	8,64		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	170	4,32	1	734,40
Sub Total de Equipamento (D) :					45.583,80
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	24	764,35
Sub Total de Mão de Obra (H) :					764,35
Custo por Mobilização (D+H) :					46.348,15
BDI 20,45% :					9.478,20
Preço por Mobilização (I) :					55.826,35
Total					111.652,70

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

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

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: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

Obras de reabilitação funcional do trecho da GO-154, Entr. GO-427(A)/Itaguaru - Entr. GO-334/Carmo do Rio Verde, no Estado de Goiás, Extensão total: 50,78 km,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES								
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês
1	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS	601.741,70	25,00% 150.435,43	25,00% 150.435,43	25,00% 150.435,43	25,00% 150.435,43					
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS	1.396.924,21	25,00% 349.231,05	25,00% 349.231,05	25,00% 349.231,05	25,00% 349.231,05					
3	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	3.245.577,41			30,00% 973.673,22	40,00% 1.298.230,96	30,00% 973.673,22				
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	5.516.651,73			20,00% 1.103.330,35	40,00% 2.206.660,69	30,00% 1.654.995,52	10,00% 551.665,17			
5	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA	4.147.361,12			10,00% 414.736,11	30,00% 1.244.208,34	20,00% 829.472,22	10,00% 414.736,11	30,00% 1.244.208,34		
6	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA	256.336,34			5,00% 12.816,82	20,00% 51.267,27	10,00% 25.633,63	5,00% 12.816,82	20,00% 51.267,27	40,00% 102.534,54	
7	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.551.150,72									
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	655.328,31	30,00% 196.598,49	10,00% 65.532,83	10,00% 65.532,83	10,00% 65.532,83	10,00% 65.532,83	10,00% 65.532,83	10,00% 65.532,83	5,00% 32.766,42	5,00% 32.766,42
9	CANTEIRO DE OBRA	510.475,24	50,00% 255.237,62	30,00% 153.142,57	10,00% 51.047,52	10,00% 51.047,52					
10	MOBILIZAÇÃO	111.652,69	50,00% 55.826,35	20,00% 22.330,54	20,00% 22.330,54	10,00% 11.165,27					
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		-	5,60%	4,12%	17,47%	30,17%	19,73%	5,81%	7,56%	6,79%	2,77%
VALOR SIMPLES		-	1.007.328,94	740.672,42	3.143.133,87	5.427.779,36	3.549.307,43	1.044.750,93	1.361.008,44	1.221.106,46	498.111,63
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	5,60%	9,71%	27,18%	57,35%	77,07%	82,88%	90,45%	97,23%	100,00%
VALOR ACUMULADO		17.993.199,47	1.007.328,94	1.748.001,35	4.891.135,22	10.318.914,58	13.868.222,02	14.912.972,95	16.273.981,38	17.495.087,84	17.993.199,47

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b6d3

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

Termo de encerramento

CONCORRÊNCIA Nº 056/2023

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 35 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 035, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A., referente a CONCORRÊNCIA Nº 56/2023-GOINFRA, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 KM, NESTE ESTADO, Processo nº 202300036011426.

Senador Canedo, 22 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

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

Página de auditoria



Hash SHA256 do original: 2dfca384e6e8e79933be526e23a1a0700e400d4755b1725c9924f05eef8a037e

Link de validação: <https://valida.ae/d0f3173449245c63108e01997f118ae88580770116cc38de8>

Última atualização em 22 jan 2024 15:21

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: 22/01/2024 15:08
#d7c4dc8cb95011ee9f9442010a2b60d3

Histórico



22/01/2024 15:05 **Andryne Luyza de Oliveira Fagundes - Construtora Centro Leste S/A** (andryne.fagundes@construtoraccl.com.br) criou este documento



22/01/2024 15:08 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) visualizou este documento pelo IP 149.19.166.84



22/01/2024 15:08 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) assinou este documento pelo IP 149.19.166.84