



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 70/2023 - 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\$ 35.435.120,05** (Trinta e cinco milhões quatrocentos e trinta e cinco mil cento e vinte reais e cinco centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,40% (vinte vírgula quarenta por cento), com BDI diferenciado para o material betuminoso de 11,74% (onze vírgula setenta e quatro 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, 31 de janeiro de 2024.

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Orçamento 202300036014701-1/2023

Descrição ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Nat. Serviço Obra Rodoviária

Subtrecho ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão 24,16 Km

BDI 20,4

Data: 01/02/2024

RESUMO

Item	Descrição	CUSTO	PREÇO
1	PAVIMENTAÇÃO	25.852.636,60	30.204.989,71
2	DRENAGEM	709.840,43	853.494,23
3	OBRAS DE ARTE CORRENTES	31.884,02	38.349,03
4	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.185.832,97	1.392.003,07
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2.411.621,36	2.903.592,11
6	MOBILIZAÇÃO	35.458,40	42.691,90
		30.227.273,78	35.435.120,05



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10

ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

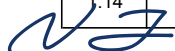
EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
1		PAVIMENTAÇÃO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	42420	CAPINA MANUAL	m2	43.488,000	1,01	43.922,88
1.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	8.697,600	2,49	21.657,02
1.1.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	4.348,800	2,49	10.828,51
1.2		BASE				
1.2.1	10082-MAT	FORNECIMENTO DE BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	8.953,240	97,21	870.344,46
1.2.2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	856.825,110	1,34	1.148.145,64
1.2.3	10081-MAT	FORNECIMENTO DE AREIA COMERCIAL (AC)	m3	17.906,480	120,71	2.161.491,20
1.2.4	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	694.413,330	1,34	930.513,86
1.2.5	CPU-01	RECICLAGEM DE BASE COM 30% AREIA + 15% BRITA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m3	40.562,000	63,36	2.569.932,11
1.3		REVESTIMENTO				
1.13	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	211.231,260	0,48	101.391,00
1.14	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	423.402,530	0,46	194.765,16



ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

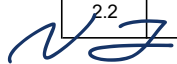
EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
1.15	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	16.709,090	416,28	6.955.659,98
1.16	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2.782,700	1,79	4.981,03
1.17	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4.423,980	2,69	11.900,50
1.18	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.431.739,530	1,34	3.258.530,97
1.19	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	33.285,630	0,74	24.631,36
1.20	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	274,600	2.602,68	714.695,92
1.21	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	211,550	3.246,54	686.805,53
1.22	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	2.296,540	4.343,47	9.974.952,59
	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	348.885,900	1,49	519.839,99
Total do Grupo :						30.204.989,71
2		DRENAGEM				
2.1		DEMOLIÇÃO				
2.1.1	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	400,790	225,65	90.438,26
2.1.2	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	71,670	721,55	51.713,48
2.2		DRENAGEM SUPERFICIAL				



ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.2.1	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	5.439,000	24,42	132.820,38
2.2.2	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	1.236,000	19,03	23.521,08
2.2.3	41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	2.085,000	54,80	114.258,00
2.2.4	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	m	355,000	130,00	46.150,00
2.2.5	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	465,000	103,29	48.029,85
2.2.6	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	81,000	59,79	4.842,99
2.2.7	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	15,000	72,49	1.087,35
2.2.8	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	192,000	104,77	20.115,84
2.2.9	41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	m	233,000	184,38	42.960,54
2.2.10	41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	m	9,000	239,77	2.157,93
2.2.11	41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	81,000	380,77	30.842,37
2.2.12	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	1,000	482,44	482,44
2.2.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	7,000	184,21	1.289,47
2.2.14	41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	1,000	266,93	266,93
2.2.15	41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	1,000	320,89	320,89

Handwritten signature

ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

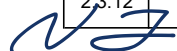
EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.2.16	2003365-DNIT	TRANSPORSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	18,000	472,12	8.498,16
2.2.17	2003479-DNIT	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,000	4.260,23	17.040,92
2.3		CONSERVAÇÃO ROTINEIRA				
2.3.1	42415	ROÇADA MECÂNZADA	Ha	15,270	439,54	6.711,77
2.3.2	42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA	M	1.994,000	0,69	1.375,86
2.3.3	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	M	308,000	1,62	498,96
2.3.4	42430	LIMPEZA DE SARJETA	M	396,000	1,22	483,12
2.3.5	42440	LIMPEZA DE PONTE	M	119,000	7,39	879,41
2.3.6	42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	m3	234,080	60,18	14.086,93
2.3.7	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	8.252,620	4,00	33.010,48
2.3.8	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	6.030,320	2,20	13.266,70
2.3.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	47.861,070	1,34	64.133,83
2.3.10	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	51.556,790	1,34	69.086,09
2.3.11	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	34,710	1,99	69,07
2.3.12	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	17.470,500	0,74	12.928,17



ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
2.3.13	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10,560	1,43	15,10
2.3.14	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	130,660	0,74	96,68
2.3.15	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,620	1,43	15,18
Total do Grupo :						853.494,23
3		OBRAS DE ARTE CORRENTES				
3.1		DEMOLIÇÃO				
3.1.1	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	23,220	225,65	5.239,59
3.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	34,830	2,49	86,72
3.1.3	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	484,120	2,49	1.205,45
3.2		BUEIROS				
3.2.1	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	un	2,000	751,87	1.503,74
3.2.2	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	3,000	1.217,49	3.652,47
3.2.3	41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	2,000	1.750,25	3.500,50
3.2.4	41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	un	1,000	1.341,17	1.341,17
3.2.5	41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	4,000	2.893,24	11.572,96

ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
3.2.6	41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	un	1,000	3.971,71	3.971,71
3.2.7	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	241,400	2,20	531,08
3.2.8	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.825,280	1,34	2.445,87
3.2.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.899,130	1,34	2.544,83
3.2.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	25,030	1,99	49,80
3.2.11	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	724,790	0,74	536,34
3.2.12	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	7,620	1,43	10,89
3.2.13	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	78,350	1,99	155,91
Total do Grupo :						38.349,03
4		SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				
4.1		SINALIZAÇÃO EM OBRAS				
4.1.1	40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m2	17,600	742,06	13.060,25
4.1.2	5213835-DNIT	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	815,000	0,83	676,45
4.1.3	5213383-DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H= 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	6,000	0,73	4,38
4.1.4	5213850-DNIT	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	4,000	19,67	78,68

ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
4.2		SINALIZAÇÃO PERMANENTE				
4.2.1	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m2	13.846,510	20,64	285.791,96
4.2.2	40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m2	346,550	102,58	35.549,09
4.2.3	40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m2	75,510	742,06	56.032,95
4.2.4	40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	74,600	1.203,97	89.816,16
4.2.5	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	7.354,000	35,54	261.361,16
4.2.6	5213364-DNIT	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m2	46,020	35,16	1.618,06
4.3		OBRAS COMPLEMENTARES				
4.3.1	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	264,000	536,99	141.765,36
4.3.2	40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	64,000	590,39	37.784,96
4.3.3	3713902-F-DNIT	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	un	10,000	45.938,35	459.383,47
4.3.4	3713902-I-DNIT	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	un	10,000	441,24	4.412,40
4.3.5	3713705-DNIT	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	154,000	30,31	4.667,74
Total do Grupo :						1.392.003,07

NZ

ORÇAMENTO: 202300036014701-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

VERSÃO: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 24,16 Km

BDI 20,4

DATA: 01/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total geral
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
5.1	42000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	1.965.961,69	1.965.961,69
5.2	42001	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	937.630,42	937.630,42
Total do Grupo :						2.903.592,11
6		MOBILIZAÇÃO				
6.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	42691,9	42.691,90
Total do Grupo :						42.691,90
TOTAL GERAL						35.435.120,05

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42420	AGETOP	CAPINA MANUAL	42	m²	1,0000000	0,84	0,84

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000	14,5500	145,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 169,2000

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

B	Código	Banco	Item de Incidência	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS		5,00%	8,46
Insumo	11	AGETOP	EPI		1,12%	1,89
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO		9,60%	16,24
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	8,10

Custo horário total de itens de incidência => 34,69

Custo Horário de Execução => 203,8900

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 240,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8400

MO sem LS => 0,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,71

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,01

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40005	AGETOP	CARGA DE ENTULHOS	40	m³	1,0000000	2,07	2,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	1,0000000	1,00	0,00	373,8636	154,7335	373,8600

Custo Horário de Equipamentos => 373,8600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000	23,7000	4,7400
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	1,0000000	14,5500	14,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 19,2900

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

Insumo	11	AGETOP	EPI			1,12%	0,21
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO			9,60%	1,85
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	0,92

Custo horário total de itens de incidência => 2,98

Custo Horário de Execução => 396,1300

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,0000

Custo Unitário de Execução => 2,0700

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

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,49

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	280,5860	58,0069	280,5800
Custo Horário de Equipamentos =>									280,5800
Custo Horário de Execução =>									280,5800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									135,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,0700
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,42			Valor com BDI =>	2,49

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE ACRECADOS	40		m3km	1,0000000	1,12	1,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	280,5800
Custo Horário de Equipamentos =>									280,5800
Custo Horário de Execução =>									280,5800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									250,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,1200
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,22			Valor com BDI =>	1,34

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40380	AGETOP	IMPRIMAÇÃO	40		m²	1,0000000	0,40	0,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,47	0,53	121,8408	32,4842	74,4800
Insumo	30017	AGETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	9,3305	5,6001	7,3500
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	41,5061	25,5499	41,5000
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	1,0000000	1,00	0,00	224,0222	46,2440	224,0200
Insumo	30040	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	282,5556	48,9941	14,1200

Custo Horário de Equipamentos => 361,4700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	6,0000000		14,5500		87,3000

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,24
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	10,65
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,31

Custo horário total de itens de incidência => 17,20

Custo Horário de Execução => 489,6700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.216,0000

Custo Unitário de Execução => 0,4000

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

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,48

1.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40385	AGETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO	40	m²	1,0000000	0,39	0,39
			RODOVIARI						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	1,0000000	0,47	0,53	121,8408	32,4842	74,4800
		RODOVIARI	OU EQUIVALENTE						
Insumo	30017	AGETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	9,3305	5,6001	7,3500
		RODOVIARI							
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	41,5061	25,5499	41,5000
		RODOVIARI	(30.000L)						
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	224,0222	46,2440	224,0200
		RODOVIARI							

Custo Horário de Equipamentos => 347,3500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000		23,7000
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	6,0000000		14,5500		87,3000

Custo Horário da Mão de Obra => 111,0000

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,24
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	10,65
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,31

Custo horário total de itens de incidência => 17,20

Custo Horário de Execução => 475,5500

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

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40602	AGETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	40	m³	1,0000000	345,75	345,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30012	AGETOP	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	1,0000000	0,47	0,53	210,3805	90,6999
Insumo	30015	AGETOP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	1,0000000	0,47	0,53	213,2123	90,9268
Insumo	30017	AGETOP	AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,21	0,79	9,3305	5,6001
Insumo	30023	AGETOP	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	1,0000000	0,71	0,29	418,3286	165,3891
Custo Horário de Equipamentos =>								697,9300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	8,0000000			13,5700	108,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>								132,2600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	6,61
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,48
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	6,33
Custo horário total de itens de incidência =>								27,11
Custo Horário de Execução =>								857,3000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								27,6700
Custo Unitário de Execução =>								30,9800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO	1,0200000	m²		308,6000	314,7700
Custo Total das Atividades =>								314,7700
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	70,53			Valor com BDI =>
Composição	40530	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	40	tkm	1,0000000	1,49	1,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	1,0000000	1,00	0,00	224,0222	46,2440
Custo Horário de Equipamentos =>								224,0200
Custo Horário de Execução =>								224,0200
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								149,4000
Custo Unitário de Execução =>								1,4900
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>
Composição	40435	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	40	TKM	1,0000000	2,24	2,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30021	AGETOP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	1,0000000	1,00	0,00	224,0222	46,2440
Custo Horário de Equipamentos =>								224,0200
Custo Horário de Execução =>								224,0200
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								99,6000
Custo Unitário de Execução =>								2,2400
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40450	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO /	40		TKM	1,0000000	0,62	0,62
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	235,5129	46,7795	235,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									235,5100
Custo Horário de Execução =>									235,5100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6200
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI =>			0,74

Composição	40485	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	40		t	1,0000000	2.329,23	2.329,23
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	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	1,0000000	t	2.329,2300		2.329,2300	
Custo Total do Material =>									2.329,2300
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					273,45	Valor com BDI =>			2.602,68

Composição	40510	AGETOP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40		T	1,0000000	2.905,45	2.905,45
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	1,0000000	T	2.905,4500		2.905,4500	
Custo Total do Material =>									2.905,4500
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					341,09	Valor com BDI =>			3.246,54

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40525	AGETOP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	40	T	1,0000000	3.887,13	3.887,13	
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 1	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	1,0000000	T	3.887,1300		3.887,1300	
Custo Total do Material =>									3.887,1300
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40440	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	40	TKM	1,0000000	1,24	1,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	280,5800
Custo Horário de Equipamentos =>									280,5800
Custo Horário de Execução =>									280,5800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,2400
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,25			Valor com BDI =>	1,49

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42820 AGETOP RODOVIARI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	42	m³	1,0000000	187,42	187,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1000000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	28,0500
Custo Horário de Equipamentos =>								28,0500
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,0000000			13,5700	108,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								132,2600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	6,61
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,48
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	12,69
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	6,33
Custo horário total de itens de incidência =>									27,11
Custo Horário de Execução =>									187,4200
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									187,4200
MO sem LS =>					132,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,26
Valor do BDI =>					38,23			Valor com BDI =>	225,65

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42825	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	42	m³	1,0000000	599,30	599,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30027	AGETOP RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000000	1,00	0,00	116,6128	18,0801	116,6100
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	3,0000000	1,00	0,00	21,4020	19,5777	64,2000
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	14,0200
Custo Horário de Equipamentos =>									194,8300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			13,5700	13,5700	
Custo Horário da Mão de Obra =>								37,2700	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,86	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,41	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,57	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,78	
Custo horário total de itens de incidência =>								7,62	
Custo Horário de Execução =>								239,7200	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								0,4000	
Custo Unitário de Execução =>								599,3000	
MO sem LS =>					93,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,18
Valor do BDI =>					122,25			Valor com BDI =>	721,55

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41332	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	41	m	1,0000000	20,29	20,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	34,5718	22,3096	34,5700
Custo Horário de Equipamentos =>									34,5700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000			13,5700	27,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>								52,6200	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,63	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,58	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,05	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52	
Custo Horário de Execução =>								97,9700	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								74,1100	
Custo Unitário de Execução =>								1,3200	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³	55,4400	1,6600		
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420000	m³	412,3800	17,3100		
Custo Total das Atividades =>							18,9700		
MO sem LS =>					4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
Valor do BDI =>					4,13			Valor com BDI =>	24,42

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	41	m	1,0000000	15,81	15,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	34,5718	22,3096	34,5700
Custo Horário de Equipamentos =>									34,5700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000			13,5700	27,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,6200
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,63	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,58	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,05	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,78
Custo Horário de Execução =>									97,9700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									93,1900
Custo Unitário de Execução =>									1,0500
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³		55,4400	0,9900	
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334000	m³		412,3800	13,7700	
							Custo Total das Atividades =>	14,7600	
Valor do BDI =>					3,22		Valor com BDI =>	19,03	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41318	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO -	41	m	1,0000000	45,52	45,52	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1900000			23,7000	4,5000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									4,5000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,05	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,43	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,21	
Custo horário total de itens de incidência =>									0,69
Custo Horário de Execução =>									5,1900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,1900
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	0,2000000	m³		3,9900	0,7900	
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,0280000	M		2,8600	0,0800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,1700000	m³		55,4400	9,4200	
Custo Total das Atividades =>									40,3300
MO sem LS =>					17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
Valor do BDI =>					9,28			Valor com BDI =>	54,80

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41340	AGETOP RODOVIARI	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	41	m	1,0000000	107,98	107,98
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
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³	5,5500		3,0500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M	2,8600		3,0600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²	4,3100		9,2200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³	16,9400		9,3100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²	8,1900		17,5300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³	412,3800		65,8100
Custo Total das Atividades =>								107,9800
MO sem LS =>				29,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,66
Valor do BDI =>				22,02			Valor com BDI =>	130,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41341	AGETOP	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC	41	m	1,0000000	85,79	85,79	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976000	m³	5,5500		2,2000	
Atividade	AGETOP	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,8760000	M	2,8600		2,5000	
Atividade	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,7411000	m²	4,3100		7,5000	
Atividade	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3976000	m³	16,9400		6,7300	
Atividade	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	1,7411000	m²	8,1900		14,2500	
Atividade	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1276000	m³	412,3800		52,6100	
Custo Total das Atividades =>								85,7900	
				MO sem LS =>	23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI =>	17,50	Valor com BDI =>		103,29	
Composição	41385	AGETOP	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	49,66	49,66	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1400000	23,7000		3,3100		
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,3100	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,03	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,31	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,15	
Custo horário total de itens de incidência =>								0,49	
Custo Horário de Execução =>								3,8000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								3,8000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300000	m²	59,6800		1,7900	
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100000	m³	400,6400		44,0700	
Custo Total das Atividades =>								45,8600	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>		59,79	
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41386	AGETOP	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	60,21	60,21	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1300000			23,7000	3,0800	
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,0800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,03	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,29	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,14	
Custo horário total de itens de incidência =>								0,46	
Custo Horário de Execução =>								3,5400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								3,5400	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0100000	m²	59,6800		0,5900	
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1400000	m³	400,6400		56,0800	
Custo Total das Atividades =>								56,6700	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	12,28	Valor com BDI =>		72,49	

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41414	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	41	m	1,0000000	87,02	87,02
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			23,7000	11,8500
Custo Horário da Mão de Obra =>								11,8500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,13
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,13
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,56
Custo horário total de itens de incidência =>								1,82
Custo Horário de Execução =>								13,6700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								13,6700
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m²		5,5500	0,8300
Atividade	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³		55,4400	11,0800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³		400,6400	54,8800
Custo Total das Atividades =>								73,3500
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>	17,75		Valor com BDI =>	104,77

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41415	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	41	m	1,0000000	153,14	153,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5300000			23,7000	12,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,5600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,20
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,60
Custo horário total de itens de incidência =>								1,94
Custo Horário de Execução =>								14,5000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								14,5000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m²		5,5500	0,8300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²		59,6800	6,5600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,3100000	m³		55,4400	17,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³		400,6400	54,8800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLAGEM (INCLUI DOBRELAGES)	4,8400000	Kg		12,2300	59,1900
Custo Total das Atividades =>								138,6400
				MO sem LS =>	58,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,12
				Valor do BDI =>	31,24		Valor com BDI =>	184,38

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41422	AGETOP RODOVIARI	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	41	m	1,0000000	199,15	199,15	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Custo Horário da Mão de Obra =>								23,7000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,26	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,13	
Custo horário total de itens de incidência =>								3,66	
Custo Horário de Execução =>								27,3600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³		5,5500	0,1600	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1620000	m²		59,6800	9,6600	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0900000	m³		55,4400	4,9800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2600000	m³		400,6400	104,1600	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO FERRA)	4,3200000	Kg		12,2300	52,8300	
Custo Total das Atividades =>								171,7900	
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI =>	40,62			Valor com BDI =>	239,77

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41371	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	316,26	316,26
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,4000000			23,7000	33,1800

Custo Horário da Mão de Obra => 33,1800

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,37
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,18
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,58

Custo horário total de itens de incidência => 5,13

Custo Horário de Execução => 38,3100

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 38,3100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³	5,5500	1,1100
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,3700000	m²	59,6800	22,0800
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,6700000	m³	55,4400	37,1400
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4200000	m³	400,6400	168,2600
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	0,2100000	m³	235,0500	49,3600
Auxiliar	RODOVIA						

Custo Total das Atividades => 277,9500

MO sem LS => 119,30 LS => 0,00 MO com LS => 119,30

Valor do BDI => 64,51 Valor com BDI => 380,77

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41372	AGETOP RODOVIARI	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	400,70	400,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	3,7000000			23,7000	87,6900

Custo Horário da Mão de Obra => 87,6900

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,98
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,41
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,20

Custo horário total de itens de incidência => 13,59

Custo Horário de Execução => 101,2800

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

Custo do FIC => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 101,2800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3000000	m³	5,5500	1,6600
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,5190000	m²	59,6800	30,9700
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³	55,4400	38,8000
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4400000	m³	400,6400	176,2800
Auxiliar	RODOVIA						
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	0,2200000	m³	235,0500	51,7100
Auxiliar	RODOVIA						

Custo Total das Atividades => 299,4200

MO sem LS => 181,28 LS => 0,00 MO com LS => 181,28

Valor do BDI => 81,74 Valor com BDI => 482,44

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8000000			23,7000	18,9600
Custo Horário da Mão de Obra =>								18,9600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,21
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,82
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,90
Custo horário total de itens de incidência =>								2,93
Custo Horário de Execução =>								21,8900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								21,8900
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP RODOVIARI	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,3300000	m³		55,4400	18,2900
Auxiliar	AGETOP RODOVIARI	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,4800000	m³		235,0500	112,8200
Custo Total das Atividades =>								131,1100
				MO sem LS =>	77,46	LS =>	0,00	MO com LS => 77,46
				Valor do BDI =>	31,21			Valor com BDI => 184,21
2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41369	AGETOP RODOVIARI	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	41	un	1,0000000	221,71	221,71
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,3100000			23,7000	31,0400
Custo Horário da Mão de Obra =>								31,0400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,34
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,97
Custo horário total de itens de incidência =>								4,79
Custo Horário de Execução =>								35,8300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								35,8300
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP RODOVIARI	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4700000	m³		55,4400	26,0500
Auxiliar	AGETOP RODOVIARI	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,6800000	m³		235,0500	159,8300
Custo Total das Atividades =>								185,8800
				MO sem LS =>	114,04	LS =>	0,00	MO com LS => 114,04
				Valor do BDI =>	45,22			Valor com BDI => 266,93

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41370	AGETOP RODOVIARI	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	41	un	1,0000000	266,52	266,52
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,3700000			23,7000	32,4600

Custo Horário da Mão de Obra => 32,4600

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,36
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,11
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,55

Custo horário total de itens de incidência => 5,02

Custo Horário de Execução => 37,4800

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 37,4800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,5700000	m³	55,4400	31,6000
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	0,8400000	m³	235,0500	197,4400

Custo Total das Atividades => 229,0400

MO sem LS => 134,50 LS => 0,00 MO com LS => 134,50

Valor do BDI => 54,37 Valor com BDI => 320,89

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42415	AGETOP RODOVIARIA	ROÇADA MECANIZADA	42		Ha	1,0000000	365,07	365,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	30006	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	1,0000000	1,00	0,00	124,6182	33,9637	124,6100

Custo Horário de Equipamentos => 124,6100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			13,5700	27,1400

Custo Horário da Mão de Obra => 29,5100

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,47
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,33
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,83
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,41

Custo horário total de itens de incidência => 6,04

Custo Horário de Execução => 160,1600

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,4387

Custo Unitário de Execução => 365,0700

MO sem LS => 67,27 LS => 0,00 MO com LS => 67,27

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42425	AGETOP	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	42	M	1,0000000	0,58	0,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357	1,9600
		RODOVIARI							
Custo Horário de Equipamentos =>									1,9600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
		RODOVIARI							
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000				14,5500	145,5000
		RODOVIARI							
Custo Horário da Mão de Obra =>									169,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
								Horário	Total
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,46
		RODOVIARI							
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	1,89
		RODOVIARI							
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	16,24
		RODOVIARI							
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,10
		RODOVIARI							
Custo horário total de itens de incidência =>									34,69
Custo Horário de Execução =>									205,8500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									350,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,5800
MO sem LS =>					0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
Valor do BDI =>					0,11			Valor com BDI =>	0,69

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42435	AGETOP RODOVIARI	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	42	M	1,0000000	1,35	1,35	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000	
Custo Horário da Mão de Obra =>								169,2000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,46	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,89	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10	
Custo horário total de itens de incidência =>								34,69	
Custo Horário de Execução =>								203,8900	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								150,0000	
Custo Unitário de Execução =>								1,3500	
MO sem LS =>					1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
Valor do BDI =>					0,27			Valor com BDI =>	1,62

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42430	AGETOP	LIMPEZA DE SARJETA	42	M	1,0000000	1,02	1,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357
								1,9600
								Custo Horário de Equipamentos => 1,9600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000
								Custo Horário da Mão de Obra => 169,2000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,46
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,89
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10
								Custo horário total de itens de incidência => 34,69
								Custo Horário de Execução => 205,8500
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 200,0000
								Custo Unitário de Execução => 1,0200
								MO sem LS => 0,85
								Valor do BDI => 0,20
								LS => 0,00
								MO com LS => 0,85
								Valor com BDI => 1,22

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42440	AGETOP	LIMPEZA DE PONTE	42	M	1,0000000	6,14	6,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	235,5129	46,7795
								103,3900
								Custo Horário de Equipamentos => 103,3900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			23,7000	11,8500
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000
								Custo Horário da Mão de Obra => 70,0500
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,78
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,72
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,35
								Custo horário total de itens de incidência => 10,85
								Custo Horário de Execução => 184,2900
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 30,0000
								Custo Unitário de Execução => 6,1400
								MO sem LS => 2,34
								Valor do BDI => 1,25
								LS => 0,00
								MO com LS => 2,34
								Valor com BDI => 7,39

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42445	AGETOP RODOVIARIA	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	42		m³	1,0000000	49,99	49,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357	1,3000
Custo Horário de Equipamentos =>									1,3000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000				14,5500	58,2000
Custo Horário da Mão de Obra =>									81,9000
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%	4,09
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,91
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,86
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,92
Custo horário total de itens de incidência =>									16,78
Custo Horário de Execução =>									99,9800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,0000
Custo Unitário de Execução =>									49,9900
MO sem LS =>					40,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,95
Valor do BDI =>					10,19	Valor com BDI =>			60,18

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	42		m²	1,0000000	3,33	3,33
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	0,15	0,85	235,5129	46,7795	75,0800
Custo Horário de Equipamentos =>									75,0800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				23,7000	11,8500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>									147,5500
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%	Total 7,37
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,65
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	14,16
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,06
Custo horário total de itens de incidência =>									30,24
Custo Horário de Execução =>									252,8700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									100,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,5200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10009	CAL PARA PINTURA	0,4400000	Kg	1,8425			0,8100
MO sem LS =>					1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,8100
Valor do BDI =>					0,67	Valor com BDI =>			4,00

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	40		m3km	1,0000000	1,83	1,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	1,00	0,00	164,7810	46,5616	164,7800
Custo Horário de Equipamentos =>									164,7800
Custo Horário de Execução =>									164,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									90,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,8300
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,37	Valor com BDI =>			2,20

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40445	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	1,66	1,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	280,5860	58,0069	280,5800
Custo Horário de Equipamentos =>									280,5800
Custo Horário de Execução =>									280,5800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									168,7500
Custo Unitário de Execução =>									1,6600
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,33	Valor com BDI =>			1,99

2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40449	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	tkm	1,0000000	1,19	1,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	235,5129	46,7795	235,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									235,5100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	2,0000000			14,5500		29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									29,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,32	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,79	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,39	
Custo horário total de itens de incidência =>									4,50
Custo Horário de Execução =>									269,1100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,1900
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>					0,24	Valor com BDI =>			1,43

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40451	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	40		1,0000000	0,62	0,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	235,5129	46,7795	235,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									235,5100
Custo Horário de Execução =>									235,5100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6200
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,74
2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47050	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47	tkm	1,0000000	1,19	1,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	235,5129	46,7795	235,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									235,5100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									29,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%		0,32
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%		2,79
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		1,39
Custo horário total de itens de incidência =>									4,50
Custo Horário de Execução =>									269,1100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,1900
MO sem LS =>									0,13
LS =>									0,13
Valor do BDI =>									1,43

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41846	AGETOP RODOVIARI A	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	41	un	1,0000000	624,48	624,48
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	23,7000	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI			1,12%	Total	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO			9,60%		2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		1,13
						Custo horário total de itens de incidência =>	3,66	
						Custo Horário de Execução =>	27,3600	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	27,3600	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,3400000	m²	59,6800	139,6500	
Atividade	AGETOP	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0400000	m³	405,3600	16,2100	
Atividade	AGETOP	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	1,4700000	m³	300,1800	441,2600	
						Custo Total das Atividades =>	597,1200	
				MO sem LS =>	171,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	127,39			Valor com BDI =>
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41856	AGETOP RODOVIARI A	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.011,21	1.011,21
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		23,7000	23,7000	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	23,7000	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI			1,12%	Total	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO			9,60%		2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%		1,13
						Custo horário total de itens de incidência =>	3,66	
						Custo Horário de Execução =>	27,3600	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	27,3600	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6200000	m²	59,6800	275,7200	
Atividade	AGETOP	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³	405,3600	24,3200	
Atividade	AGETOP	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	2,2780000	m³	300,1800	683,8100	
						Custo Total das Atividades =>	983,8500	
				MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	206,28			Valor com BDI =>

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41876	AGETOP	BOCA DE BDT C D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.453,70	1.453,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	23,7000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,13
							Custo horário total de itens de incidência =>	3,66
							Custo Horário de Execução =>	27,3600
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	27,3600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,2300000	m²		59,6800	371,8000
Atividade	AGETOP	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1600000	m³		405,3600	64,8500
Atividade	AGETOP	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	3,2970000	m³		300,1800	989,6900
							Custo Total das Atividades =>	1.426,3400
				MO sem LS =>	385,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	296,55			Valor com BDI =>
								385,95
								1.750,25
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41373	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.113,93	1.113,93
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	5,8000000			23,7000	137,4600
							Custo Horário da Mão de Obra =>	137,4600
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 1,53
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	13,19
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	6,58
							Custo horário total de itens de incidência =>	21,30
							Custo Horário de Execução =>	158,7600
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	158,7600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³		5,5500	2,2200
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7420000	m²		59,6800	44,2800
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	4,0300000	m³		55,4400	223,4200
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	1,2000000	m³		400,6400	480,7600
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	0,8700000	m³		235,0500	204,4900
							Custo Total das Atividades =>	955,1700
				MO sem LS =>	496,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	227,24			Valor com BDI =>
								496,94
								1.341,17

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41375	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	41	un	1,0000000	2.403,03	2.403,03

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,3000000	23,7000	267,8100

Custo Horário da Mão de Obra => 267,8100
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI		1,12%	2,99
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO		9,60%	25,70
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	12,82

Custo horário total de itens de incidência => 41,51
 Custo Horário de Execução => 309,3200
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 309,3200

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³	5,5500	3,3300
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,3030000	m²	59,6800	77,7600
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	8,8100000	m³	55,4400	488,4200
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	2,5900000	m³	400,6400	1.037,6500
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	2,0700000	m³	235,0500	486,5500

Custo Total das Atividades => 2.093,7100
 MO sem LS => 1.058,33 LS => 0,00 MO com LS => 1.058,33
 Valor do BDI => 490,21 Valor com BDI => 2.893,24

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41378	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	41	un	1,0000000	3.298,77	3.298,77

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	15,6000000	23,7000	369,7200

Custo Horário da Mão de Obra => 369,7200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI		1,12%	4,14
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO		9,60%	35,49
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL		4,79%	17,70

Custo horário total de itens de incidência => 57,33
 Custo Horário de Execução => 427,0500
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 427,0500

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³	5,5500	3,3300
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,4970000	m²	59,6800	89,3400
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	12,3400000	m³	55,4400	684,1200
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	3,5100000	m³	400,6400	1.406,2400
Atividade	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA	2,9300000	m³	235,0500	688,6900

Custo Total das Atividades => 2.871,7200
 MO sem LS => 1.463,66 LS => 0,00 MO com LS => 1.463,66
 Valor do BDI => 672,94 Valor com BDI => 3.971,71

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40853	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	40	m²	1,0000000	616,33	616,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa 0,50	Improdutiva 0,50	Operativa 235,5129	Improdutiva 46,7795	141,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									141,1400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000			23,7000	7,1100	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000			14,5500	14,5500	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,9000000			19,5600	17,6000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									39,2600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,96	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,43	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,76	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,88	
Custo horário total de itens de incidência =>									8,03
Custo Horário de Execução =>									188,4300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,0000
Custo Unitário de Execução =>									47,1000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²	119,1542		119,1500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	47,3785		142,1300	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	1,4000000	m²	219,9651		307,9500	
Custo Total do Material =>									569,2300
MO sem LS =>					9,82	LS =>	0,00 MO com LS =>		9,82
Valor do BDI =>					125,73	Valor com BDI =>		742,06	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40818	AGETOP RODOVIARI A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	40	m²	1,0000000	17,15	17,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	289,3447	72,0117	289,3400
Custo Horário de Equipamentos =>									289,3400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									169,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,46	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,89	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10	
Custo horário total de itens de incidência =>									34,69
Custo Horário de Execução =>									493,2300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									300,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,6400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4500000	Kg	10,7736		4,8400	
Insumo	AGETOP	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	21,3294		0,0100	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10161	TINTA REFLETIVA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,5000000	l	21,3294		10,6600	
Custo Total do Material =>									15,5100
MO sem LS =>					0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>					3,49	Valor com BDI =>		20,64	
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40825	AGETOP RODOVIARI A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	40	m²	1,0000000	85,20	85,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30050	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	440,6745	96,7901	440,6700
Custo Horário de Equipamentos =>									440,6700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									169,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,46	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,89	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10	
Custo horário total de itens de incidência =>									34,69
Custo Horário de Execução =>									644,5600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									80,0000
Custo Unitário de Execução =>									8,0500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4000000	Kg	10,7736		4,3000	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	6,1500000	Kg	11,8446		72,8400	
Insumo	AGETOP	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	21,3294		0,0100	
Custo Total do Material =>									77,1500
MO sem LS =>					2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>					17,38	Valor com BDI =>		102,58	

NZ

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40810	AGETOP RODOVIARI A	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	40	M	1,0000000	446,01	446,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 263,6132	Improdutiva 62,0822	263,6100
Custo Horário de Equipamentos =>									263,6100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI A	MONTADOR	1,0000000			19,4700	19,4700	
Custo Horário da Mão de Obra =>									86,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	4,34	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,97	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,33	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,15	
Custo horário total de itens de incidência =>									17,79
Custo Horário de Execução =>									368,2200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									66,4000
Custo Unitário de Execução =>									5,5400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL	1,0000000	m	440,4748		440,4700	
Custo Total do Material =>									440,4700
MO sem LS =>					1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
Valor do BDI =>					90,98			Valor com BDI =>	536,99

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40811	AGETOP	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-	40	m	1,0000000	490,36	490,36
		RODOVIARI	MALEÁVEL SIMPLES					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30125	AGETOP	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS	1,0000000	1,00	0,00	263,6132	62,0822
		RODOVIARI	HIDRÁULICO PARA DEFENSA					263,6100
		A						
Custo Horário de Equipamentos =>								263,6100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000
		RODOVIARI						
		A						
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
		RODOVIARI						
		A						
Insumo	20015	AGETOP	MONTADOR	1,0000000			19,4700	19,4700
		RODOVIARI						
		A						
Custo Horário da Mão de Obra =>								86,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	4,34
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,97
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,33
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,15
Custo horário total de itens de incidência =>								17,79
Custo Horário de Execução =>								368,2200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								7,3800
Custo Unitário de Execução =>								49,8900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	AGETOP	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL	1,0000000	m	440,4748		440,4700
	RODOVIA		SIMPLES					
	RIA							
Custo Total do Material =>								440,4700
MO sem LS =>					11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
								11,76
Valor do BDI =>					100,03	Valor com BDI =>		590,39
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42101	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME	42	un	1,0000000	1.566.544,03	1.566.544,03
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
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Próprio	T215	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	3,1723396	Unidade	493.813,4700		1.566.544,0258
		JULHO23						
Custo unitário total dos outros insumos =>								1.566.544,0258
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00
Valor do BDI =>					319.574,98	Valor com BDI =>		1.886.119,01
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42201	AGETOP	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME	42	un	1,0000000	771.433,61	771.433,61
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 JUL23	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1 ADAPTADA	5,5542472	Unidade	138.890,7600		771.433,6148
		11						
Custo unitário total dos outros insumos =>								771.433,6148
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00
Valor do BDI =>					157.372,45	Valor com BDI =>		928.806,06
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42301	AGETOP	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO -	42	un	1,0000000	35.287,80	35.287,80
		RODOVIARI	CONFORME DEMONSTRATIVO					
		A						
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 -	1,5045914	Unidade	23.453,4100		35.287,7989
		CO33 GO	CONFORME DEMONSTRATIVO					
		24						
Custo unitário total dos outros insumos =>								35.287,7989
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00
Valor do BDI =>					7.198,71	Valor com BDI =>		42.486,51

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41289	AGETOP	ENLEIVAMENTO (SVA)	41	m²	1,0000000	8,19	8,19	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
		RODOVIARI A							
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	10,0000000			13,5700	135,7000	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		159,4000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	7,97	
		RODOVIARI A							
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,78	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	15,30	
		RODOVIARI A							
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,63	
		RODOVIARI A							
							Custo horário total de itens de incidência =>		32,68
							Custo Horário de Execução =>		192,0800
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		50,0000
							Custo Unitário de Execução =>		3,8400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10000	ADUBO NPK	0,0600000	Kg		3,3582	0,2000	
	RODOVIARIA								
Insumo	AGETOP	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750000	Kg		0,1361	0,0200	
	RODOVIARIA								
Insumo	AGETOP	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,6000000	m		2,5958	1,5500	
	RODOVIARIA								
Insumo	AGETOP	10401	ENXOFRE	0,0030000	Kg		4,0571	0,0100	
Insumo	AGETOP	10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000000	Kg		0,2723	0,0500	
							Custo Total do Material =>		1,8300
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	1,0000000	m²		2,5200	2,5200	
							Custo Total das Atividades =>		2,5200
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41292	AGETOP	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41	m²	1,0000000	2,52	2,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4000000	1,00	0,00	121,8408	32,4842	48,7300
		RODOVIARI A							
							Custo Horário de Equipamentos =>		48,7300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	
		RODOVIARI A							
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000	
		RODOVIARI A							
							Custo Horário da Mão de Obra =>		169,2000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,46	
		RODOVIARI A							
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,89	
		RODOVIARI A							
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10	
							Custo horário total de itens de incidência =>		34,69
							Custo Horário de Execução =>		252,6200
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		100,0000
							Custo Unitário de Execução =>		2,5200
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,03

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI A	APILOAMENTO MANUAL	41	m²	1,0000000	4,31	4,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	1,0000000			13,5700	13,5700
Custo Horário da Mão de Obra =>								15,9400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI A	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 0,79
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,17
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,76
Custo horário total de itens de incidência =>								3,25
Custo Horário de Execução =>								19,1900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								4,4444
Custo Unitário de Execução =>								4,3100
MO sem LS =>					3,59	LS =>	0,00	MO com LS => 3,59
Valor do BDI =>					0,87	Valor com BDI => 5,18		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47018	AGETOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47	m³	1,0000000	405,36	405,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30031	AGETOP	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	6,5894	0,6807	6,5800
					1,00	0,00	0,6535	0,4357	1,9600
Custo Horário de Equipamentos =>								8,5400	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	12,0000000			14,5500	174,6000	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								194,1600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 2,17	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	18,63	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	9,30	
Custo horário total de itens de incidência =>								30,10	
Custo Horário de Execução =>								232,8000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								2,5000	
Custo Unitário de Execução =>								93,1200	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg	0,5627			196,9400
Insumo	AGETOP	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,1500000	m³	100,2663			115,3000
Custo Total do Material =>								312,2400	
MO sem LS =>					77,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,66
Valor do BDI =>					82,69	Valor com BDI =>			488,05

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	45045	AGETOP	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E	45	Kg	1,0000000	12,23	12,23
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	0,1400000			14,5500	2,0300
Insumo	20018	AGETOP	ARMADOR	0,0800000			19,5600	1,5600
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,0600
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,38
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,19
							Custo horário total de itens de incidência =>	0,61
							Custo Horário de Execução =>	4,6700
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,6700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg		6,6983	7,3600
Insumo	AGETOP	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg		20,0133	0,2000
							Custo Total do Material =>	7,5600
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	14,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	40102	AGETOP RODOVIARI A	COMPACTAÇÃO MANUAL	40	m³	1,0000000	5,55	5,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI A	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	25,9220	18,4613
							Custo Horário de Equipamentos =>	25,9200
							Custo Horário de Execução =>	25,9200
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,6688
							Custo Unitário de Execução =>	5,5500
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,68

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	42841	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	300,18	300,18
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000		23,7000	5,9200	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000		13,5700	27,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>								33,0600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%	1,65	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI			1,12%	0,37	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO			9,60%	3,17	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	1,58	
Custo horário total de itens de incidência =>								6,77
Custo Horário de Execução =>								39,8300
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								2,6628
Custo Unitário de Execução =>								14,9500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,5260000	m³	72,6017	38,1800	
Custo Total do Material =>								38,1800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	AGETOP	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000000	m³	352,9300	247,0500	
Custo Total das Atividades =>								247,0500
MO sem LS =>								56,36
Valor do BDI =>								61,23
LS =>								0,00
MO com LS =>								56,36
Valor com BDI =>								361,41

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	42831	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	352,93	352,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	0,71	0,29	6,5894	0,6807	4,8700
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357	4,5700
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	8,4100
Custo Horário de Equipamentos =>									17,8500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				19,5600	19,5600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	9,0000000				13,5700	122,1300
Custo Horário da Mão de Obra =>									167,1700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,35	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,87	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,04	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,00	
Custo horário total de itens de incidência =>									34,26
Custo Horário de Execução =>									219,2800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,6628
Custo Unitário de Execução =>									82,3400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	250,0000000	Kg		0,5627	140,6700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7000000	m³		100,2663	70,1800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,7400000	m³		80,7431	59,7400	
Custo Total do Material =>									270,5900
MO sem LS =>					62,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,78
Valor do BDI =>					71,99			Valor com BDI =>	424,92

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	42836	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	400,64	400,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	0,71	0,29	6,5894	0,6807
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	280,5860	58,0069
Custo Horário de Equipamentos =>								17,8500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			19,5600	19,5600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200
Insumo	20017	AGETOP	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	9,0000000			13,5700	122,1300
Custo Horário da Mão de Obra =>								167,1700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,35
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	1,87
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,04
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,00
Custo horário total de itens de incidência =>								34,26
Custo Horário de Execução =>								219,2800
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								2,6402
Custo Unitário de Execução =>								83,0500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,0000000	Kg		0,5627	157,5500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,9230000	m³		100,2663	92,5400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³		80,7431	67,5000
Custo Total do Material =>								317,5900
MO sem LS =>					63,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					81,73			Valor com BDI =>
								482,37

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	42838	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	412,38	412,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30031	AGETOP	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	0,71	0,29	6,5894	0,6807	4,8700
Insumo	30033	AGETOP	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,6535	0,4357	4,5700
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	280,5860	58,0069	8,4100
Custo Horário de Equipamentos =>								17,8500	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			19,5600	19,5600	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			23,7000	5,9200	
Insumo	20017	AGETOP	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Insumo	20031	AGETOP	SERVEENTE	9,0000000			13,5700	122,1300	
Custo Horário da Mão de Obra =>								167,1700	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	8,35	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,87	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,04	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,00	
Custo horário total de itens de incidência =>								34,26	
Custo Horário de Execução =>								219,2800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								2,6193	
Custo Unitário de Execução =>								83,7100	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	320,0000000	Kg	0,5627		180,0600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,8090000	m³	100,2663		81,1100	
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	80,7431		67,5000	
MO sem LS =>						63,82	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	63,82	
Valor do BDI =>						84,12	Valor com BDI =>	496,50	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47021	AGETOP RODOVIARIA	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47	M	1,0000000	2,86	2,86	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	1,0000000			14,5500	14,5500	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>								36,4800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,82	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,40	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,50	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,74	
Custo horário total de itens de incidência =>								7,46	
Custo Horário de Execução =>								43,9400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								100,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,4300	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²	29,0080		2,4300	
MO sem LS =>						0,36	LS =>	0,00	
Valor do BDI =>						0,58	Valor com BDI =>	3,44	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	42856	AGETOP RODOVIARI A	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42	m³	1,0000000	235,05	235,05
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			23,7000	4,7400
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	0,8000000			19,5600	15,6400
Custo Horário da Mão de Obra =>								78,5800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,88
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,54
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,76
Custo horário total de itens de incidência =>								12,18
Custo Horário de Execução =>								90,7600
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								90,7600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,1500000	m³		72,6017	83,4900
Custo Total do Material =>								83,4900
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500000	m³		405,3600	60,8000
Custo Total das Atividades =>								60,8000
				MO sem LS =>	90,24	LS =>	0,00	MO com LS => 90,24
				Valor do BDI =>	47,95		Valor com BDI =>	283,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	40315	AGETOP RODOVIARI A	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40	m³	1,0000000	3,99	3,99	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARI A	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	257,7499	106,7378	257,7400
Custo Horário de Equipamentos =>									257,7400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			23,7000	11,8500	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,9500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total		
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,45	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,93	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,96	
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									305,0300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									76,2900
Custo Unitário de Execução =>									3,9900
MO sem LS =>					0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
Valor do BDI =>					0,81	Valor com BDI =>			4,80

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	47027	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL	47	m³	1,0000000	55,44	55,44
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
							Custo Horário da Mão de Obra =>	46,0200
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,30
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,51
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,41
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,20
							Custo horário total de itens de incidência =>	9,42
							Custo Horário de Execução =>	55,4400
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	55,4400
					MO sem LS =>	46,02	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,30		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	47024	AGETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47	m³	1,0000000	16,94	16,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30008	AGETOP	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	136,4356	62,2183
							Custo Horário de Equipamentos =>	136,4300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP	SERVENTE	1,0000000			13,5700	13,5700
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,9400
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	0,79
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,17
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,53
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,76
							Custo horário total de itens de incidência =>	3,25
							Custo Horário de Execução =>	155,6200
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	9,1833
							Custo Unitário de Execução =>	16,9400
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47020	AGETOP	FORMA DE PLACA COMPENSADA	47	m²	1,0000000	59,68	59,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402000	1,00	0,00	39,5093	3,4762	1,5800
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	0,50	0,50	0,8713	0,5627	0,0200
Custo Horário de Equipamentos =>									1,6000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20000	AGETOP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0402000			19,5600	0,7800	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			23,7000	1,6500	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000			14,5500	10,1800	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000			19,5600	13,6900	
Custo Horário da Mão de Obra =>									26,3000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,31	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,29	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,52	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,25	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,37
Custo Horário de Execução =>									33,2700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									33,2700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4084000	m²	29,0080		11,8400	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0600000	Kg	19,8046		1,1800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9400000	m	6,9071		13,3900	
Custo Total do Material =>									26,4100
MO sem LS =>					26,32	LS =>			26,32
Valor do BDI =>					12,17	Valor com BDI =>			71,85

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	42496	AGETOP RODOVIARI A	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	42	m³	1,0000000	308,60	308,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	1,0000000	0,91	0,09	373,8636	154,7335	354,1400
Insumo	30020	AGETOP	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	41,5061	25,5499	41,5000
Insumo	30022	AGETOP	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/	1,0000000	1,00	0,00	46,5072	27,9097	46,5000
Insumo	30025	AGETOP	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	214,1835	111,7025	214,1800
Insumo	30043	AGETOP	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	131,5797	5,8089	131,5700
Custo Horário de Equipamentos =>									787,8900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	4,0000000				13,5700	54,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									77,9800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Horário	Total
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	3,89
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI					1,12%	0,87
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,48
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,73
Custo horário total de itens de incidência =>									15,97
Custo Horário de Execução =>									881,8400
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									31,8600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10020	FILLER	134,8800000	Kg			0,2451	33,0500
Insumo	AGETOP	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) -	19,6608000	Kg			5,7998	114,0200
Insumo	AGETOP	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506000	m³			100,2663	75,2500
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998000	m³			80,7431	24,2000
Insumo	AGETOP	10094	PEDRISCO	0,3297000	m³			91,6620	30,2200
Custo Total do Material =>									276,7400
MO sem LS =>					2,82	LS =>	0,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>					62,95				Valor com BDI =>

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: 01/02/2024 08:14
#ctfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 10081-MAT FORNECIMENTO DE AREIA COMERCIAL (AC)

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	1,00000000	110,47
(F)Total:					110,47

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								110,47
BDI:20,40%								22,53
Preço unitário total:								133,00

NZ

Setor : PL-GELOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 10082-MAT FORNECIMENTO DE BRITA - COMERCIAL (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	1,00000000	88,96
(F)Total:					88,96

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								88,96
BDI:20,40%								18,14
Preço unitário total:								107,10

NZ

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 2003365-DNIT TRANSPORSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 -
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 2003365-DNIT-GO-07/2023

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E	45045	Kg	13,00	11,3500000	147,55
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	0,1600000	73,67
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,1200000	54,92
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,2000000	13,08
FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA	3103302-	m2	62,75	1,6400000	102,91
(G)Total:					392,13

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									392,13
BDI:20,40%									79,99
Preço unitário total:									472,12

NZ

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 2003479-DNIT CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 2003479-DNIT-GO-07/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E	45045	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	5,0000000	30,55
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	2,1000000	966,98
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	15,0000000	981,30
FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA	3103302-	m2	62,75	21,6800000	1.360,42
(G)Total:					3.538,40

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.538,40
BDI:20,40%									721,83
Preço unitário total:									4.260,23

NZ

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3103302-DNIT FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3103302-DNIT-GO-07/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	0,0937200	4,07
SERRA CIRCULAR 12" COM	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0937200	0,08
(A)Total:							4,15

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,9000000	13,09
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,9000000	17,60
(B)Total:					30,69	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,94
EPI	0011	1,1200000	X			0,34
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,47
(C)Total:						6,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,12
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,12

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,35	0,0185200	0,17
PREGO	10044	Kg	21,82	0,0236500	0,51
TÁBUA - E= 2,5CM E L= 10CM	M0290	m	3,83	1,2148900	4,65
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E= 2,5 CM	M1429	m2	40,33	0,4042700	16,30
(F)Total:					21,63

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,75
BDI:20,40%								12,80
Preço unitário total:								75,55

NZ

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3713705-DNIT REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713705-DNIT-GO-07/2023

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	0,5000	0,5000	259,48	51,54	1,0000000	155,51
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	0,2400	0,7600	150,32	68,55	1,0000000	88,16
(A)Total:							243,67

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:						48,57

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,66
EPI	0011	1,1200000	X			0,54
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,42
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,32
(C)Total:						9,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,18
(D) Produção da Equipe						12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,18

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								25,18
BDI:20,40%								5,13
Preço unitário total:								30,31

NZ

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3713902-F-DNIT TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA
 COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713902-DNIT-GO-07/2023 - APENAS O MATERIAL COM BDI REDUZIDO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3	M2908	un	41.111,82	1,00000000	41.111,82
(F)Total:					1,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41.111,82
BDI:11,74%								4.826,53
Preço unitário total:								45.938,35

NZ

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3713902-I-DNIT TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713902-DNIT-GO-07/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS	30125	1,0000	0,0000	290,44	68,40	1,0000000	290,44
(A)Total:							290,44

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:					63,12	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,05
EPI	0011	1,1200000	X			0,70
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,02
(C)Total:						12,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						366,48
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						366,48

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						366,48
BDI:20,40%						74,76
Preço unitário total:						441,24

NZ

Setor : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213364-DNIT REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213364-DNIT-GO-07/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
(A)Total:							259,48

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,0000000	40,71
(B)Total:						40,71

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,90
EPI	0011	1,1200000	X			0,45
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,95
(C)Total:						8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						308,52
(D) Produção da Equipe						10,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,21

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,21
BDI:20,40%								5,95
Preço unitário total:								35,16

NZ

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213383-DNIT CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA
 Observações: COMPOSIÇÃO DE RÉF.: 5213383-DNIT-GO-07/2023

Unidade: unxdia

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM	M0771-	un	370,00	0,0016700	0,61
(F)Total:					0,61

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,61
BDI:20,40%									0,12
Preço unitário total:									0,73

NZ

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213835-DNIT CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO -
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213835-DNIT-GO-07/2023

Unidade: unxdia

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H=	M0047-	un	103,92	0,0066700	0,69
(F)Total:					0,69

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,69
BDI:20,40%								0,14
Preço unitário total:								0,83

NZ

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO -
 T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213850-DNIT OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213850-DNIT-GO-07/2023

Unidade: h

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	1,0000000	13,57
(B)Total:						13,57

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,15
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,65
(C)Total:						2,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,34

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						16,34
BDI:20,40%						3,33
Preço unitário total:						19,67

NZ

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014701
 Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
 Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
 Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 24,160 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: CPU-01 RECICLAGEM DE BASE COM 30% AREIA + 15% BRITA C/ Unidade: m3
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SEI 54092077 - PÁGINA 15

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	282,56	48,99	2,0000000	541,76
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	30018	0,4000	0,6000	10,69	2,39	1,0000000	5,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,4200	0,5800	3,72	2,39	1,0000000	2,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,5300	0,4700	246,98	91,02	1,0000000	173,68
RECICLADORA DE PAVIMENTO À	30101	1,0000	0,0000	1.075,87	296,81	1,0000000	1075,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,7500	0,2500	213,53	91,06	1,0000000	182,91
ROLO LISO VIBRATÓRIO	30014	0,8700	0,1300	212,53	78,21	1,0000000	195,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	0,8800	0,1200	184,15	70,66	3,0000000	511,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,4200	0,5800	122,02	32,53	1,0000000	70,12
(A)Total:							2.759,66

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,0000000	81,42
(B)Total:						105,12

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,09
EPI	0011	1,1200000	X			1,17
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			5,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,03
(C)Total:						21,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.886,32
(D) Produção da Equipe						82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,20

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	49,14	0,1000000	4,91
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.500,00	0,0045000	6,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	360,00	0,0160000	5,76
(F)Total:					17,42

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									52,62
BDI:20,40%									10,74
SIGNALÁRIO									63,36

Assinado eletronicamente por
 Nilton Aires do Couto Júnior
 Data: 01/02/2024 08:14
 #cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.632.858,55
DIVISÃO ENGENHARIA					
	Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	25.334,58	2,00	50.669,16
	Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	19.386,43	8,00	155.091,44
	Topógrafo	mês	4.953,89	8,00	39.631,12
	Auxiliar de Topografia	mês	2.093,19	16,00	33.491,04
	Laboratorista de Solos	mês	4.953,89	8,00	39.631,12
	Laboratorista de Betumes	mês	6.307,48	4,00	25.229,92
	Laboratorista de Concretos	mês	4.953,89	4,00	19.815,56
	Auxiliar de Laboratorista	mês	2.093,19	32,00	66.982,08
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
	Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	8,00	38.870,24
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
	Encarregado Geral	mês	6.938,92	8,00	55.511,36
	Motorista	mês	3.450,27	24,00	82.806,48
DIVISÃO ADMINISTRATIVA					
	Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	8,00	32.391,84
	Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	16,00	44.151,20
	Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.453,20	32,00	238.502,40
	Recepcionista / Telefonista	mês	2.759,45	8,00	22.075,60
	Vigia	mês	2.356,47	80,00	188.517,60
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
	Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	181,80	16,00	2.908,80
	Medicamentos	mês	45,45	24,00	1.090,80
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
	Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.909,75	42,00	122.209,50
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
	Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.082,93	8,00	32.663,44
	Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.114,42	4,00	20.457,68
	Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.044,02	4,00	16.176,08
	Instrumental de Topografia	mês	2.968,12	8,00	23.744,96
	Caminhão prancha	mês	33.981,40	8,00	271.851,20
SERVIÇOS TÉCNICOS					
	PCMSO (NR-7)	unidade	325,09	1,00	325,09
	PGR (NR-18)	unidade	2.878,50	1,00	2.878,50
	Exames Admissoriais/Demissionais	unidade	29,54	152,00	4.490,08
	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	231,42	3,00	694,26
CUSTO TOTAL					R\$ 1.632.858,55
BDI 20,40%					R\$ 333.103,14
PREÇO TOTAL					R\$ 1.965.961,69

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: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâ	m²	0,23	12.000,00	2.760,00
40016	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ escavadeira - (dt: 201 a	m³	10,39	3.744,00	38.900,16
40100	Compactação a 95% do Proctor Normal	m³	4,02	2.880,00	11.577,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
	Escritório de campo	m²	261,93	96,00	25.145,28
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	261,93	36,30	9.508,05
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	261,93	76,23	19.966,92
	Alojamento (engenheiros)	mês	5.040,68	10,00	50.406,80
	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	5.806,68	4,00	23.226,72
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	587,34	10,00	5.873,40
	Almoxarifado	m²	183,35	30,72	5.632,51
	Oficinas	m²	183,35	64,00	11.734,40
	Fiscalização	m²	261,93	9,60	2.514,52
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	183,35	16,00	2.933,60
	Vestiários	m²	261,93	93,60	24.516,64
	Sanitários	m²	261,93	27,46	7.192,59
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	677,82	72,00	48.803,04
	Refeitório (para os administrativos)	m²	261,93	27,20	7.124,49
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	961,31	24,00	23.071,44
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	202,21	16,00	3.235,36
	Laboratório (espaço físico)	m²	222,64	32,00	7.124,48
	Ambulatório	m²	222,64	8,71	1.939,19
	Cercas	m	14,23	400,00	5.692,00
	Guaritas	m²	261,93	7,20	1.885,89
	Fossa Séptica	un	5.459,30	3,00	16.377,90
	Sumidouro	un	2.677,53	3,00	8.032,59
	Poço Artesiano	un	10.937,55	1,00	10.937,55
	Placa de Obra	m²	370,47	12,00	4.445,64
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7.405,50	2,00	14.811,00
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.986,51	1,00	2.986,51
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	2.986,51	1,00	2.986,51
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,74	46.240,00	34.217,60
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	142,99	8,00	1.143,92
	Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório ur	mês	45,58	10,00	455,80
	Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mer	mês	2.318,09	2,00	4.636,18
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					
	Instalação de Usina de Asfalto	un	82.974,88	1,00	82.974,88
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	389,27	6,40	2.491,32
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	389,27	25,60	9.965,31
	Cone de sinalização (desvio)	un	94,38	160,00	15.100,80
	Tambor de 200L (desvio)	un	96,58	16,00	1.545,28
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	166,03	176,00	29.221,28
	Servente para sinalização (desvio)	mês	2.107,14	64,00	134.856,96
LICENÇAS AMBIENTAIS					
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	2.880,00	1.152,00
	Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
	Licença de Cascalheira	un	16.461,31	2,00	32.922,62
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL					778.762,81
BDI (20,40%)					158.867,61
PREÇO TOTAL					937.630,42

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

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

Mobilização / Desmobilização - T219

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	441,34	112	7,35	1,00	823,20
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	281,01	112	4,68	11,00	5.765,76
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	165,03	112	2,75	1,00	308,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	235,87	112	3,93	1,00	440,16
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	264,01	112	4,40	1,00	492,80
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	409,60	112	6,82	0,00	
31062 CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	232,38	112	3,87	0,00	
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	275,47	112	4,59	0,00	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	289,78	112	4,82	1,00	539,84
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	282,98	112	4,71	1,00	527,52
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	214,98	112	3,58	0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	224,36	112	3,73	1,00	417,76
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	582,37	112	9,70	0,00	
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	0,00	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	1,00	678,72
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	0,00	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	0,00	
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	363,60	112	1,99	0,00	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	363,60	112	1,99	0,00	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	1,00	678,72
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	1,00	678,72
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	363,60	112	6,06	1,00	678,72
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	0,00	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	363,60	112	6,06	0,00	
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	0,00	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	363,60	112	3,03	0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	363,60	112	18,18	1,00	2.036,16
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	363,60	112	12,12	0,00	
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	363,60	112	6,06	0,00	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	363,60	112	3,03	1,00	339,36
Sub Total de Equipamento (F) :							17.120,32

NZ



Mobilização / Desmobilização - T219

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,48	20,00	608,88
Sub Total de Mão de Obra (J) :								608,88
Custo por Mobilização (K=F+J) :								17.729,20
BDI 20,40% (L) :								3.616,75
Preço por Mobilização (M=K+L) :								21.345,95
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								42.691,90

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km.

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

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	0,93%
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(%)	20,40%
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	0,55%
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(%)	11,74%
FÓRMULA: $BDI = [(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)] - 1$		



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#ctfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Processo: 202300036014701
Restauração da Rodovia GO-215, Trecho: BR 153/Entr. GO-230, Subtrecho: Entr. BR-153/ Pontalina, extensão de 24,16 Km.
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 10 MESES

DATA: 01/02/2024

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS									
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS
FÍSICO	PAVIMENTAÇÃO	30.204.989,71	6,00%	10,00%	12,00%	13,00%	13,00%	12,00%	11,00%	10,00%	8,00%	5,00%
			1812299,383	3020498,971	3624598,765	3926648,662	3926648,662	3624598,765	3322548,868	3020498,971	2416399,177	1510249,486
	DRENAGEM	853.494,23		10,00%	12,00%	15,00%	20,00%	18,00%	12,00%	8,00%	5,00%	
				85349,423	102419,3076	128024,1345	170698,846	153628,9614	102419,3076	68279,5384	42674,7115	
	OBRAS DE ARTE CORRENTES	38.349,03	5,00%	8,00%	18,00%	30,00%	25,00%	14,00%				
			1917,4515	3067,9224	6902,8254	11504,709	9587,2575	5368,8642				
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.392.003,07	5,00%	5,00%					15,00%	30,00%	30,00%	15,00%
			69600,1535	69600,1535					208800,4605	417600,921	417600,921	208800,4605
			5,81%	9,67%	11,50%	12,45%	12,62%	11,67%	11,21%	10,78%	8,88%	5,41%
	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.965.961,69									
114222,3742				190108,4954	226085,5944	244762,2304	248104,3653	229427,7292	220384,3054	211930,6702	174577,3981	106358,5274
CANTEIRO DE OBRAS		937.630,42	5,81%	9,67%	11,50%	12,45%	12,62%	11,66%	11,21%	10,78%	8,88%	5,42%
			54.476,33	90.668,86	107.827,50	116.734,99	118.328,96	109.327,71	105.108,37	101.076,56	83.261,58	50.819,57
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		42.691,90	50,00%									50,00%
			21.345,95									21.345,95
FINANCEIRO	TOTAL	35.435.120,05										
	PARCIAL (R\$)		2.073.861,64	3.459.293,83	4.067.833,99	4.427.674,72	4.473.368,09	4.122.352,03	3.959.261,31	3.819.386,66	3.134.513,79	1.897.573,99
	PERCENTUAL PARCIAL (%)		5,85%	9,76%	11,48%	12,50%	12,62%	11,63%	11,17%	10,78%	8,85%	5,36%
	ACUMULADO (R\$)		2.073.861,64	5.533.155,47	9.600.989,46	14.028.664,18	18.502.032,27	22.624.384,30	26.583.645,61	30.403.032,27	33.537.546,06	35.435.120,05
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		5,85%	15,61%	27,09%	39,59%	52,21%	63,85%	75,02%	85,80%	94,64%	100,00%

Cronograma de acordo com prazo estabelecido pelo projetista, adequado ao orçamento da obra.

O prazo de obra estabelecido de acordo com os meses trabalhados, não contemplando paralizações pelo período chuvoso.

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: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

Termo de encerramento

CONCORRÊNCIA Nº 070/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

NZ

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 70/2023 – GOINFRA

Contém este volume 78 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 078, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A., referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215, TRECHO: ENTR. BR-153 / INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA, TENDO EXTENSÃO DE 24,16 KM, NESTE ESTADO.

Senador Canedo, 31 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

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



Página de auditoria



Hash SHA256 do original: 93bca4e11fcca3d936e418d28a28edade7706b644d180e3ec5ffa13f4a4f27d4

Link de validação: <https://valida.ae/4d7539b1dd37babb29f5a77ff025f4c126adc68b80eb37a71>

Última atualização em 01 fev 2024 08:17

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: 01/02/2024 08:14
#cfbfeb34c0f211ee9f9442010a2b60d3

Histórico



01/02/2024 08:12 **Andryne Luyza de Oliveira Fagundes - Construtora Centro Leste S/A** (andryne.fagundes@construtoraccl.com.br) criou este documento



01/02/2024 08:14 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) visualizou este documento pelo IP 177.174.228.103



01/02/2024 08:14 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) assinou este documento pelo IP 177.174.228.103