



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 62/2023 - 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:

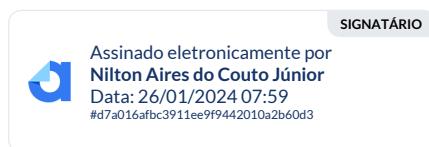
- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 80.118.451,36** (Oitenta milhões e cento e dezoito mil cento e quatrocentos e cinquenta e um reais e trinta e seis centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,40% (vinte vírgula quarenta por cento), com BDI diferenciado 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, 25 de janeiro de 2024.



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Orçamento 202300036015414-1/2023
Descrição ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

Nat. Serviço Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão 36,83 Km
BDI 20,4
Data: 25/01/2024

RESUMO

Item	Descrição	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
1	TERRAPLENAGEM	9.248.737,98	11.126.451,58	R\$ 302.102,95
2	DRENAGEM	6.650.420,44	7.984.175,26	R\$ 216.784,56
3	OBRA DE ARTE CORRENTES	1.483.479,82	1.807.273,31	R\$ 49.070,68
4	PAVIMENTAÇÃO	20.544.914,75	24.935.203,11	R\$ 677.035,11
5	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO	8.479.188,89	9.474.640,02	R\$ 257.253,33
6	SINALIZAÇÃO	1.781.891,06	2.152.370,48	R\$ 58.440,69
7	OBRAS COMPLEMENTARES	1.683.705,01	2.026.495,24	R\$ 55.022,95
8	PAISAGISMO	1.393.048,26	1.671.451,26	R\$ 45.382,87
9	INTERFERENCIAS URBANAS	806,73	971,26	R\$ 26,37
10	OBRA DE ARTES ESPECIAIS - RIO LAJEADO - ESTACA 784+5,65 (EXT. 50 M)	2.346.947,73	3.193.509,78	R\$ 86.709,47
11	OBRA DE ARTES ESPECIAIS - RIO PINTADO - ESTACA 1.638+2,165 (EXT. 60 M)	2.758.121,54	3.646.679,61	R\$ 99.013,84
12	BUEIROS CELULARES	3.209.453,48	3.874.169,44	R\$ 105.190,59
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.397.104,89	5.294.114,27	R\$ 143.744,62
14	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	2.187.390,88	2.633.618,62	R\$ 71.507,43
15	MOBILIZAÇÃO	246.950,28	297.328,12	R\$ 8.072,99
		66.412.161,74	80.118.451,36	2.175.358,44

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

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

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
1		TERRAPLENAGEM					
1.1	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	443.386,250	0,30	110.846,56	133.015,87
1.2	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	38.717,000	0,65	20.907,18	25.166,05
1.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	96.420,650	2,73	218.874,87	263.228,37
1.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	212.199,690	2,74	483.815,29	581.427,15
1.5	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	27.321,700	3,21	72.948,93	87.702,65
1.6	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	88.065,620	8,37	612.936,71	737.109,23
1.7	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	51.080,980	9,69	411.201,88	494.974,69
1.8	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	31.011,360	10,33	266.077,46	320.347,34
1.9	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	23.812,430	11,57	228.837,45	275.509,81
1.10	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	52.794,350	12,29	539.030,31	648.842,56
1.11	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	10.945,380	12,95	117.772,28	141.742,67
1.12	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	91.134,570	14,01	1.060.806,39	1.276.795,32

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
1.13	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	12.059,690	14,49	145.198,66	174.744,90
1.14	40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m3	45.739,320	14,90	566.252,78	681.515,86
1.15	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	9.401,460	16,13	125.979,56	151.645,54
1.16	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	77.184,620	18,56	1.190.186,84	1.432.546,54
1.17	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	11.894,450	26,00	256.920,12	309.255,70
1.18	40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	9.165,520	35,50	270.291,18	325.375,96
1.19	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	118.590,500	5,32	524.170,01	630.901,46
1.20	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	337.535,330	6,36	1.785.561,89	2.146.724,69
1.21	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	243.800,000	0,37	75.578,00	90.206,00
1.22	40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	110.431,970	1,79	164.543,63	197.673,22
Total do Grupo :						9.248.737,98	11.126.451,58
2		DRENAGEM					
2	40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	712,440	35,50	21.009,85	25.291,62
2	40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	78.098,890	2,42	156.978,76	188.999,31

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
2	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	206.450,400	2,20	377.804,23	454.190,88
2	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	3.807,810	1,56	5.102,46	5.940,18
2	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	64.351,730	1,56	86.231,31	100.388,69
2	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	465.730,360	0,83	321.353,94	386.556,19
2	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	210.315,070	0,83	149.323,69	174.561,50
2	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.352.454,170	0,81	919.668,83	1.095.487,87
2	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	8.290,100	125,39	863.413,91	1.039.495,63
2	41310	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	2.204,310	161,96	296.523,78	357.010,04
2	41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	1.175,520	82,11	80.170,46	96.521,94
2	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	162,050	65,63	8.833,34	10.635,34
2	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	4.661,500	26,21	101.480,85	122.177,91
2	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	107,970	20,44	1.833,33	2.206,90
2	41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	m	3.325,690	138,85	383.551,82	461.772,05
2	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	4.656,030	110,29	426.538,90	513.513,54

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
2	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	m	2.302,780	138,85	265.579,61	319.741,00
2	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	3.292,220	110,29	301.600,27	363.098,94
2	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	55,000	191,90	8.766,45	10.554,50
2	41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	7,000	277,83	1.615,32	1.944,81
2	41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	10,000	334,35	2.777,00	3.343,50
2	41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	51,000	402,25	17.039,10	20.514,75
2	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	12,000	505,45	5.037,72	6.065,40
2	41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	un	8,000	2.145,82	14.258,00	17.166,56
2	41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	21,000	3.034,32	52.924,20	63.720,72
2	41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	un	6,000	4.163,82	20.749,98	24.982,92
2	41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	un	2,000	5.304,89	8.812,12	10.609,78
2	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	63,000	64,25	3.362,31	4.047,75
2	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	21,000	78,10	1.362,27	1.640,10
2	41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	m	184,200	194,80	29.803,56	35.882,16

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
2	41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	m	93,740	254,71	19.831,63	23.876,51
2	41436	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC)	m	1,800	2.644,82	3.954,06	4.760,67
2	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	15,000	304,03	3.787,80	4.560,45
2	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	41.968,000	4,22	147.307,68	177.104,96
2	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	416,310	299,02	103.394,75	124.485,01
2	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	21.783,000	11,38	206.067,18	247.890,54
2	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.653,230	20,99	28.832,33	34.701,29
2	2003265 DN	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	15.647,590	76,34	992.526,63	1.194.537,02
2	2003327 DN	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	392,610	94,08	30.690,32	36.936,74
2	2003349 DN	SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	488,140	59,50	24.128,76	29.044,33
2	2003361 DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	30,780	610,18	15.599,91	18.781,34
2	2003367 DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	46,960	440,72	17.249,34	20.696,21
2	2003465 DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	7,000	5.462,06	31.756,41	38.234,42
2	2003471 DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,000	6.798,86	5.646,92	6.798,86

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
2	2003473 DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	5,000	10.167,94	42.225,85	50.839,70
2	2003479 DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,000	4.219,81	7.009,68	8.439,62
2	2003481 DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	4.166,05	3.460,19	4.166,05
2	2003487 DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	5.237,07	4.349,75	5.237,07
2	2003495 DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	6.254,35	5.194,66	6.254,35
2	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	881,640	9,60	7.035,48	8.463,74
2	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	1,000	1.500,34	1.246,13	1.500,34
2	2003732 DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	3.859,97	3.205,97	3.859,97
2	2003740 DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	4.877,25	4.050,88	4.877,25
2	2003742 DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,000	5.033,17	8.360,76	10.066,34
Total do Grupo :						6.650.420,44	7.984.175,26
3		OBRA DE ARTE CORRENTES					
3.1	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	479,030	7,35	2.926,87	3.520,87
3.2	40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	20.193,630	1,63	28.271,08	32.915,61

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
3.3	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	37.749,230	2,20	69.081,09	83.048,30
3.4	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	13.111,410	1,56	17.569,28	20.453,79
3.5	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	108,470	1,56	145,34	169,21
3.6	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	101.714,230	0,83	70.182,81	84.422,81
3.7	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	354,690	0,83	251,82	294,39
3.8	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	66.028,200	0,86	49.521,15	56.784,25
3.9	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	99.769,230	0,81	67.843,07	80.813,07
3.10	41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	M	133,420	67,62	7.494,20	9.021,86
3.11	41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	26,650	430,08	9.519,64	11.461,63
3.12	41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	155,980	720,93	93.397,70	112.450,66
3.13	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	239,160	1.011,15	200.853,74	241.826,63
3.14	41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	20,560	1.154,81	19.720,12	23.742,89
3.15	41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	101,970	1.974,33	167.211,42	201.322,43
3.16	41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	5,470	2.910,27	13.221,91	15.919,17

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
3.17	41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	56,670	1.795,22	84.497,80	101.735,11
3.18	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	12,000	908,69	9.056,76	10.904,28
3.19	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	27,000	1.300,66	29.167,83	35.117,82
3.20	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	2,000	1.723,26	2.862,56	3.446,52
3.21	41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	12,000	1.871,90	18.656,88	22.462,80
3.22	41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	2,000	2.427,33	4.032,12	4.854,66
3.23	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	6,000	3.204,56	15.969,60	19.227,36
3.24	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	5.103,640	14,59	61.856,11	74.462,10
3.25	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	7.660,950	20,99	133.606,96	160.803,34
3.26	0804197 DN	CORPO DE BCTC D=1,20 PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	109,310	2.336,36	189.672,52	255.387,51
3.27	0804253 DN	BOCA DE BDTC D= 1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	7,000	3.493,56	20.311,48	24.454,92
3.28	0804255 DN	BOCA DE BDTC D=1,20M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,000	3.498,71	11.623,72	13.994,84
3.29	0804301 DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,400	3.482,48	47.435,85	57.112,67
3.30	0804337 DN	BOCA DE BTTC D=1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,000	4.210,09	6.993,54	8.420,18

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
3.31	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	3.825,170	9,60	30.524,85	36.721,63
		Total do Grupo :				1.483.479,82	1.807.273,31
4		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	193.506,920	0,46	75.467,69	89.013,18
4.2	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	193.506,920	0,39	63.857,28	75.467,69
4.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	554.872,190	2,88	1.331.693,25	1.598.031,90
4.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	100.661,400	11,24	940.177,47	1.131.434,13
4.5	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	114.826,960	11,24	1.072.483,80	1.290.655,03
4.6	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	858.807,360	2,35	1.683.262,42	2.018.197,29
4.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	922.272,850	2,35	1.807.654,78	2.167.341,19
4.8	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	98.800,610	18,16	1.490.901,20	1.794.219,07
4.9	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	459.886,320	0,51	197.751,11	234.542,02
4.10	4011233 A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (85% - 15%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	m2	93.481,510	47,81	3.712.150,76	4.469.350,99
4.11	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	145,760	9,64	1.167,53	1.405,12

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
4.12	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	910,800	3,44	2.604,88	3.133,15
4.13	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.304,600	1,64	18.227,30	21.819,54
4.14	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	21.753,980	0,83	15.010,24	18.055,80
4.15	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.497.659,020	0,81	1.018.408,13	1.213.103,80
4.16	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	396.879,510	2,20	726.289,50	873.134,92
4.17	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	789.749,650	0,81	537.029,76	639.697,21
4.18	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	211.553,420	2,20	387.142,75	465.417,52
4.19	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	222.346,560	0,81	151.195,66	180.100,71
4.20	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	14.491,080	0,50	6.086,25	7.245,54
4.21	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	104.335,780	0,98	85.555,33	102.249,06
4.22	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	273.816,320	1,98	451.796,92	542.156,31
4.23	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	208.024,310	1,98	343.240,11	411.888,13
4.24	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	572.911,720	1,98	945.304,33	1.134.365,20
4.25	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	3.318,460	1,98	5.475,45	6.570,55

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
4.26	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	724,550	457,53	275.336,24	331.503,36
4.27	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	446.749,630	7,07	2.403.513,00	3.158.519,88
4.28	40612	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	256.820,450	3,34	713.960,85	857.780,30
4.29	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.620,500	2,97	26.232,63	31.542,88
4.30	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	22.588,330	2,97	55.793,17	67.087,34
4.31	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	58,690	2,97	144,96	174,30
Total do Grupo :						20.544.914,75	24.935.203,11
5		FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO					
5.1	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	597,850	2.867,55	1.534.244,51	1.714.364,76
5.2	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	436,590	4.623,60	1.806.530,83	2.018.617,52
5.3	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	1.250,900	4.569,29	5.115.205,29	5.715.724,86
5.4	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	7,250	3.576,95	23.208,26	25.932,88
Total do Grupo :						8.479.188,89	9.474.640,02
6		SINALIZAÇÃO					

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	259,240	704,24	151.634,66	182.567,17
6.1.2	5213364 DN	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m2	3,920	34,94	113,75	136,96
6.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
6.2.1	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	20.400,650	39,63	671.589,39	808.477,75
6.2.2	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	758,000	35,16	22.141,18	26.651,28
6.2.3	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	10.585,000	38,94	342.424,75	412.179,90
6.2.4	40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	699,000	112,47	65.300,58	78.616,53
6.3		SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
6.3.1	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	35,660	515,60	15.271,03	18.386,29
6.3.2	40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	m2	7.366,000	16,45	100.693,22	121.170,70
6.3.3	5213383 DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H=1,00M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	40,000	0,73	24,80	29,20
6.3.4	5213835 DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	100,000	0,83	69,00	83,00
6.3.5	5213840 DN	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPERTO FIXO - CONFECÇÃO	m2	6.270,000	63,83	326.353,50	400.214,10

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
6.3.6	5213850 DN	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	5.280,000	19,67	86.275,20	103.857,60
		Total do Grupo :				1.781.891,06	2.152.370,48
7		OBRAS COMPLEMENTARES					
7.1	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	74.016,620	18,84	1.158.360,10	1.394.473,12
7.2	40804	REMOÇÃO DE CERCA	m	77.023,490	5,58	357.388,99	429.791,07
7.3	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m2	12,120	31,77	319,84	385,05
7.4	40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	192,000	591,45	94.318,08	113.558,40
7.5	40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	128,000	648,73	68.968,96	83.037,44
7.6	3713690 DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	8,000	656,27	4.349,04	5.250,16
		Total do Grupo :				1.683.705,01	2.026.495,24
8		PAISAGISMO					
8.1	40895	SEMEADURA MANUAL	m2	613.959,090	2,17	1.111.265,95	1.332.291,22
8.2	40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	8.316,700	13,00	89.820,36	108.117,10
8.3	4413952 DN	PLANTIO DE TAPETE DE FLORÍFERAS COM ALTURA ATÉ 0,50M	m2	2.767,690	80,87	185.961,09	223.823,09

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
8.4	4413990 DN	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	un	154,000	39,11	5.006,54	6.022,94
8.5	4413946 DN	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA ATÉ 2,00 A 3,00M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	un	9,000	132,99	994,32	1.196,91
Total do Grupo :						1.393.048,26	1.671.451,26
9		INTERFERENCIAS URBANAS					
9.1	45255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,000	229,09	190,28	229,09
9.2	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	1,500	61,47	76,59	92,20
9.3	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	1,000	66,74	55,44	66,74
9.4	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	m3	1,000	522,13	433,67	522,13
9.5	072000 OC	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	m3	1,000	61,10	50,75	61,10
Total do Grupo :						806,73	971,26
10		OBRA DE ARTES ESPECIAIS - RIO LAJEADO - ESTACA 784+5,65 (EXT. 50 M)					
10.1		TERRAPLENAGEM					
10.1.1	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	1.190,360	0,30	297,59	357,10
	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	297,590	0,65	160,69	193,43

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	297,590	2,73	675,52	812,42
	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	419,800	2,74	957,14	1.150,25
	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	150,000	3,21	400,50	481,50
	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	2.688,030	14,49	32.363,88	38.949,55
	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	2.051,930	6,36	10.854,70	13.050,27
10.2		PAVIMENTAÇÃO					
	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	1.487,950	2,88	3.571,08	4.285,29
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	119,040	144,63	14.300,27	17.216,75
10.3		DRENAGEM					
	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	50,000	1.011,15	41.991,50	50.557,50
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	40,000	14,59	484,80	583,60
		DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE					
	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	230,420	781,27	149.519,53	180.020,23
10.4		RECONFORMAÇÃO DA SEÇÃO DE VAZÃO					

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	515,590	14,49	6.207,70	7.470,89
	40037	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	257,790	18,67	3.998,32	4.812,93
	40082	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	85,930	59,65	4.257,83	5.125,72
10.5		ESCAVAÇÃO					
	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	162,540	78,76	10.633,36	12.801,65
	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	94,180	61,47	4.808,83	5.789,24
10.6		INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
	2306066 DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFECÇÃO	m	68,550	240,06	6.097,52	16.456,11
	2306070 DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=31CM - CONFECÇÃO	m	232,150	1.432,09	35.010,54	332.459,69
	2306248 DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	m3	7,180	740,79	1.133,29	5.318,87
	45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	7.469,000	15,65	97.097,00	116.889,85
10.7		INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
	45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	104,160	126,91	10.979,50	13.218,94
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	68,360	614,34	34.881,37	41.996,28

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.927,000	15,65	64.051,00	77.107,55
	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	2,840	538,77	1.270,87	1.530,10
	3816197 DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m3	400,000	76,41	25.404,00	30.564,00
10.8		MESO-ESTRUTURA					
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	364,650	126,91	38.437,75	46.277,73
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	84,020	614,34	42.872,04	51.616,84
	1109680 DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m3	0,470	3.903,25	1.520,59	1.834,52
	45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	13.448,000	15,65	174.824,00	210.461,20
	45235	NEOPRENE	Kg	496,150	50,45	20.773,80	25.030,76
	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	407,530	99,25	33.600,84	40.447,35
10.9		SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	927,750	126,91	97.794,12	117.740,75
	COMP 01	CONCRETO FCK= 40MPA COM ADITIVO	m3	153,700	704,00	87.467,59	108.204,80
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	26.636,000	15,65	346.268,00	416.853,40

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	4507958 DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	2.115,000	17,65	28.848,60	37.329,75
	4507783 DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,000	96,41	8.330,30	10.605,10
	4507866 DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,000	90,50	8.270,90	9.955,00
	3806420 DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	15,000	4.193,09	793,50	62.896,35
	5915326 DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Km	210,000	59,28	11.182,50	12.448,80
10.10		SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	977,960	126,91	103.086,76	124.112,90
	COMP 01	CONCRETO FCK= 40MPA COM ADITIVO	m3	160,510	704,00	91.343,03	112.999,04
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	19.676,000	15,65	255.788,00	307.929,40
	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	234,000	99,25	19.293,30	23.224,50
	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	un	392,000	114,34	37.228,24	44.821,28
10.11		LAJE DE TRANSIÇÃO					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	17,280	126,91	1.821,48	2.193,00
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	3.039,000	15,65	39.507,00	47.560,35

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	24,960	614,34	12.736,08	15.333,92
10.12		BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	235,000	126,91	24.771,35	29.823,85
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	1.946,000	15,65	25.298,00	30.454,90
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	23,380	614,34	11.929,87	14.363,26
10.13		TRANSPORTES					
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.672,710	1,56	6.261,43	7.289,42
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	179.204,710	0,83	127.235,34	148.739,90
	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	88.424,060	0,98	72.507,72	86.655,57
	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	1.054,990	0,91	801,79	960,04
10.14		DIVERSOS					
	45230	DRENOS 100 MM	un	26,000	8,93	192,92	232,18
	45245	LIMPEZA GERAL	m2	520,000	3,75	1.622,40	1.950,00
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	154,360	299,02	38.336,84	46.156,72

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	0307733 DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL W - L=20 MM E H=40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,200	518,83	13.445,32	16.187,49
	2003934 DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,000	16,20	1.348,00	1.620,00
		Total do Grupo :				2.346.947,73	3.193.509,78
11		OBRA DE ARTES ESPECIAIS - RIO PINTADO - ESTACA 1.638+2,165 (EXT. 60 M)					
11.1		TERRAPLENAGEM					
	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	1.305,290	0,30	326,32	391,58
	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	326,320	0,65	176,21	212,10
	40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	326,320	2,73	740,74	890,85
	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	614,620	2,74	1.401,33	1.684,05
	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	150,000	3,21	400,50	481,50
	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	3.022,710	16,13	40.504,31	48.756,31
	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	2.307,410	6,36	12.206,19	14.675,12
11.2		PAVIMENTAÇÃO					
	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	1.631,610	2,88	3.915,86	4.699,03

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	130,530	144,63	15.680,56	18.878,55
11.3		DRENAGEM					
	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	60,000	1.011,15	50.389,80	60.669,00
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	48,000	14,59	581,76	700,32
11.4		DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE					
	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	269,860	781,27	175.112,15	210.833,52
11.5		RECONFORMAÇÃO DA SEÇÃO DE VAZÃO					
	40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	649,170	16,13	8.698,87	10.471,11
	40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	324,590	20,85	5.621,89	6.767,70
	40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	108,200	62,39	5.606,92	6.750,59
11.6		ESCAVAÇÃO					
	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	173,880	78,76	11.375,22	13.694,78
	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	98,600	61,47	5.034,51	6.060,94
11.7		INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	2306066 DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40CM - CONFEÇÃO	m	122,000	240,06	10.851,90	29.287,32
	2306070 DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=31CM - CONFEÇÃO	m	186,000	1.432,09	28.050,66	266.368,74
	2306248 DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	m3	7,460	740,79	1.177,48	5.526,29
	45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	7.662,000	15,65	99.606,00	119.910,30
11.7		INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
	45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	108,480	126,91	11.434,87	13.767,19
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	75,280	614,34	38.412,37	46.247,51
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	5.356,000	15,65	69.628,00	83.821,40
	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	3,120	538,77	1.396,16	1.680,96
	3816197 DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m3	480,000	76,41	30.484,80	36.676,80
11.8		MESO-ESTRUTURA					
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	376,730	126,91	39.711,10	47.810,80
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	87,250	614,34	44.520,18	53.601,16
	1109680 DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m3	0,510	3.903,25	1.650,00	1.990,65

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	13.565,000	15,65	176.345,00	212.292,25
	45235	NEOPRENE	Kg	545,770	50,41	22.851,38	27.512,26
	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	477,090	99,25	39.336,07	47.351,18
11.9		SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	1.118,950	126,91	117.948,51	142.005,94
	COMP 01	CONCRETO FCK= 40MPA COM ADITIVO	m3	183,200	704,00	104.255,45	128.972,80
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	33.169,000	15,65	431.197,00	519.094,85
	4507958 DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	7.069,000	17,65	96.421,16	124.767,85
	4507783 DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	310,000	96,41	23.476,30	29.887,10
	4507866 DN	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	310,000	90,50	23.308,90	28.055,00
	3806420 DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	15,000	4.193,09	793,50	62.896,35
	5915326 DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Km	48,750	59,28	2.595,93	2.889,90
11.10		SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	1.130,640	126,91	119.180,76	143.489,52

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	COMP 01	CONCRETO FCK= 40MPA COM ADITIVO	m3	187,180	704,00	106.520,39	131.774,72
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	23.330,000	15,65	303.290,00	365.114,50
	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	280,800	99,25	23.151,96	27.869,40
	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	un	472,000	114,34	44.825,84	53.968,48
11.11		LAJE DE TRANSIÇÃO					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	17,280	126,91	1.821,48	2.193,00
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	3.039,000	15,65	39.507,00	47.560,35
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	24,960	614,34	12.736,08	15.333,92
11.12		BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	282,000	126,91	29.725,62	35.788,62
	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	2.337,000	15,65	30.381,00	36.574,05
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	27,980	614,34	14.277,07	17.189,23
11.13		TRANSPORTES					
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.043,640	1,56	1.398,47	1.628,07

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	201.824,510	0,83	143.295,40	167.514,34
	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	85.002,040	0,98	69.701,67	83.301,99
	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	235,710	0,91	179,13	214,49
11.14		DIVERSOS					
	45230	DRENOS 100 MM	un	30,000	8,93	222,60	267,90
	45245	LIMPEZA GERAL	m2	624,000	3,75	1.946,88	2.340,00
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	191,940	299,02	47.670,21	57.393,89
	0307733 DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL W - L=20 MM E H=40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,200	518,83	13.445,32	16.187,49
	2003934 DN	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,000	16,20	1.618,80	1.944,00
		Total do Grupo :				2.758.121,54	3.646.679,61
12		BUEIROS CELULARES					
12.1		BUEIRO CELULAR BDCC 2,50 X 2,5 (OAC-01P) - EST. 19+12,50					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	125,000	614,34	63.782,50	76.792,50
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	12.191,800	15,65	158.493,40	190.801,67

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	570,640	126,91	60.151,16	72.419,92
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	23,510	458,94	8.961,54	10.789,67
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	70,540	144,63	8.473,97	10.202,20
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	17,200	129,09	1.844,18	2.220,34
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	36,340	55,37	1.671,27	2.012,14
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	524,760	67,19	29.286,85	35.258,62
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	377,720	20,99	6.587,43	7.928,34
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	203,390	9,60	152,54	1.952,54
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	16,610	7,35	101,48	122,08
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	315,550	14,59	3.824,46	4.603,87
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	22.011,140	0,81	14.967,57	17.829,02
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	34.956,350	0,83	24.119,88	29.013,77
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.644,550	0,83	1.877,63	2.194,97
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	10.009,190	2,20	18.316,81	22.020,21

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	2.177,750	1,56	2.918,18	3.397,29
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.606,340	1,56	2.152,49	2.505,89
12.2		BUEIRO CELULAR BDCC 1,50 X 1,5 (OAC-06P) - EST. 583+2,92					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	61,790	614,34	31.528,96	37.960,06
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	5.587,540	15,65	72.638,02	87.445,00
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	336,290	126,91	35.448,32	42.678,56
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	12,760	458,94	4.863,85	5.856,07
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	38,290	144,63	4.599,77	5.537,88
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	10,700	129,09	1.147,25	1.381,26
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	22,120	55,37	1.017,29	1.224,78
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	215,240	67,19	12.012,54	14.461,97
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	220,410	20,99	3.843,95	4.626,40
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	118,680	9,60	89,01	1.139,32
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	24,130	7,35	147,43	177,35

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	217,130	14,59	2.631,61	3.167,92
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	12.086,740	0,81	8.218,98	9.790,25
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	31.445,280	0,83	21.697,24	26.099,58
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.383,690	0,83	982,41	1.148,46
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	3.718,430	2,20	6.804,72	8.180,54
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.345,970	1,56	1.803,59	2.099,71
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	577,460	1,56	773,79	900,83
12.3		BUEIRO CELULAR BSCC 2,0 X 2,0 (OAC-PG-01P) - EST. 664+0,00					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	50,640	614,34	25.839,56	31.110,17
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.983,900	15,65	64.790,70	77.998,03
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	366,460	126,91	38.628,54	46.507,43
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	9,820	458,94	3.743,18	4.506,79
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	29,450	144,63	3.537,82	4.259,35
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	9,400	129,09	1.007,86	1.213,44

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	17,050	55,37	784,12	944,05
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	212,760	67,19	11.874,13	14.295,34
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	150,490	20,99	2.624,54	3.158,78
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	81,030	9,60	60,77	777,88
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	9,170	7,35	56,02	67,39
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	82,530	14,59	1.000,26	1.204,11
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.022,870	0,81	6.135,55	7.308,52
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.203,300	0,83	9.800,27	11.788,73
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.423,210	0,83	1.010,47	1.181,26
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.639,900	2,20	4.831,01	5.807,78
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	568,620	1,56	761,95	887,04
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	555,530	1,56	744,41	866,62
12.4		BUEIRO CELULAR BSCC 2,0 X 2,0 (OAC-PG-02P) - EST. 973+0,00					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	50,640	614,34	25.839,56	31.110,17

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.983,900	15,65	64.790,70	77.998,03
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	366,460	126,91	38.628,54	46.507,43
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	9,820	458,94	3.743,18	4.506,79
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	29,450	144,63	3.537,82	4.259,35
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	9,400	129,09	1.007,86	1.213,44
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	17,050	55,37	784,12	944,05
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	212,760	67,19	11.874,13	14.295,34
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	132,060	20,99	2.303,12	2.771,93
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	71,110	9,60	53,33	682,65
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	6,340	7,35	38,73	46,59
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	57,020	14,59	691,08	831,92
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.022,870	0,81	6.135,55	7.308,52
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.203,300	0,83	9.800,27	11.788,73
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.423,210	0,83	1.010,47	1.181,26

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.943,290	2,20	3.556,22	4.275,23
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	418,570	1,56	560,88	652,96
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	408,930	1,56	547,96	637,93
12.5		BUEIRO CELULAR BDCC 3,0 X 3,0 (OAC-12P) - EST. 1091+6,64					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	153,050	614,34	78.095,29	94.024,73
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	21.165,880	15,65	275.156,44	331.246,02
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	669,680	126,91	70.590,96	84.989,08
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	23,510	458,94	8.961,54	10.789,67
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	70,540	144,63	8.473,97	10.202,20
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	20,300	129,09	2.176,56	2.620,52
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	43,440	55,37	1.997,80	2.405,27
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	706,650	67,19	39.438,13	47.479,81
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	448,130	20,99	7.815,38	9.406,24
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	241,300	9,60	180,97	2.316,48

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	34,660	7,35	211,77	254,75
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	311,930	14,59	3.780,59	4.551,05
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	25.021,020	0,81	17.014,29	20.267,02
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	42.027,940	0,83	28.999,27	34.883,19
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3.591,320	0,83	2.549,83	2.980,79
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	4.774,960	2,20	8.738,17	10.504,91
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.107,810	1,56	1.484,46	1.728,18
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	922,970	1,56	1.236,77	1.439,83
12.6		BUEIRO CELULAR BTCC 3,0 X 3,0 (OAC-13P) - EST. 1164+11,34					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	199,440	614,34	101.766,25	122.523,96
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	25.413,200	15,65	330.371,60	397.716,58
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	770,050	126,91	81.170,97	97.727,04
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	39,440	458,94	15.033,73	18.100,59
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	118,310	144,63	14.212,58	17.111,17

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	26,700	129,09	2.862,77	3.446,70
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	61,410	55,37	2.824,24	3.400,27
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	1.000,280	67,19	55.825,62	67.208,81
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	690,260	20,99	12.038,13	14.488,55
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	371,680	9,60	278,76	3.568,12
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	68,550	7,35	418,84	503,84
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	616,950	14,59	7.477,43	9.001,30
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	35.820,680	0,81	24.358,06	29.014,75
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	56.053,160	0,83	38.676,68	46.524,12
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.351,760	0,83	3.002,71	3.611,96
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	6.010,360	2,20	10.998,95	13.222,79
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.285,870	1,56	1.723,06	2.005,95
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	973,340	1,56	1.304,27	1.518,41
12.7		BUEIRO CELULAR BSCC 2,0 X 2,0 (OAC-PG-03P) - EST. 1218+0,00					

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	50,640	614,34	25.839,56	31.110,17
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.983,900	15,65	64.790,70	77.998,03
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	366,460	126,91	38.628,54	46.507,43
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	9,820	458,94	3.743,18	4.506,79
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	29,450	144,63	3.537,82	4.259,35
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	9,400	129,09	1.007,86	1.213,44
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	17,050	55,37	784,12	944,05
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	212,760	67,19	11.874,13	14.295,34
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	139,430	20,99	2.431,65	2.926,63
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	75,080	9,60	56,31	720,76
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	7,670	7,35	46,86	56,37
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	69,070	14,59	837,12	1.007,73
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	9.022,870	0,81	6.135,55	7.308,52
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	14.203,300	0,83	9.800,27	11.788,73

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.423,210	0,83	982,01	1.181,26
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1.390,960	2,20	2.545,45	3.060,11
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	299,600	1,56	389,48	467,37
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	292,710	1,56	380,52	456,62
12.8		BUEIRO CELULAR BSCC 2,0 X 2,0 (OAC-PG-04P) - EST. 1713+0,00					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	56,760	614,34	28.962,35	34.869,93
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	6.812,760	15,65	88.565,88	106.619,69
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	419,160	126,91	44.183,65	53.195,59
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	10,740	458,94	4.093,87	4.929,01
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	32,230	144,63	3.871,78	4.661,42
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	9,400	129,09	1.007,86	1.213,44
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	17,050	55,37	784,12	944,05
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	247,700	67,19	13.824,13	16.642,96
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	202,290	20,99	3.527,93	4.246,06

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	108,920	9,60	81,69	1.045,63
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	7,380	7,35	45,09	54,24
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	140,250	14,59	1.699,83	2.046,24
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.018,200	0,81	6.812,37	8.114,74
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	15.881,770	0,83	10.958,42	13.181,86
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.698,280	0,83	1.171,81	1.409,57
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	305,080	2,20	558,29	671,17
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	66,240	1,56	86,11	103,33
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	69,060	1,56	89,77	107,73
12.9		BUEIRO CELULAR BTCC 2,0 X 2,0 (OAC-21P) - EST. 1745+14,00					
	45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	122,190	614,34	62.348,66	75.066,20
	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	13.803,700	15,65	179.448,10	216.027,90
	45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	481,140	126,91	50.716,96	61.061,47
	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	25,450	458,94	9.701,03	11.680,02

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
	41294	LASTRO DE BRITA (BC)	m3	76,360	144,63	9.173,12	11.043,94
	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m	26,700	129,09	2.862,77	3.446,70
	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	m	49,830	55,37	2.291,68	2.759,08
	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	487,120	67,19	27.186,16	32.729,59
	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	377,750	20,99	6.587,96	7.928,97
	4805762 DN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m3	203,400	9,60	152,55	1.952,64
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	20,540	7,35	125,49	150,96
	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	390,270	14,59	4.730,07	5.694,03
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	22.417,030	0,81	15.243,58	18.157,79
	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	34.529,500	0,83	23.825,35	28.659,48
	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.478,740	0,83	1.710,33	2.057,35
	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	505,600	2,20	925,24	1.112,32
	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	106,240	1,56	138,11	165,73
	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	74,360	1,56	96,66	116,00

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

NZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
12.10		DEMOLIÇÃO DE PONTILHÕES EXISTENTES					
	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	303,190	781,27	196.739,99	236.873,25
		Total do Grupo :				3.209.453,48	3.874.169,44
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
13.1	42101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	5.294.114,28	4.397.104,89	5.294.114,27
		Total do Grupo :				4.397.104,89	5.294.114,27

ORÇAMENTO: 202300036015414-1/2023

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154

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

NAT. SERVIÇO: OBRA RODOVIÁRIA

EXTENSÃO: 36,83 Km

BDI 20,4

DATA: 25/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ BDI	Total s/ BDI	Total geral
14		CANTEIRO DE OBRA					
14.1	42201	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	2.633.618,63	2.187.390,88	2.633.618,62
		Total do Grupo :				2.187.390,88	2.633.618,62
15		MOBILIZAÇÃO					
15.1	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	297.328,12	246.950,28	297.328,12
		Total do Grupo :				246.950,28	297.328,12
TOTAL GERAL						66.412.161,74	80.118.451,36



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40001	AGETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA -	40	m²	1,0000000	0,25	0,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000			23,7000	9,4800	
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									38,5800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,43	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,70	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,84	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,97
Custo Horário de Execução =>									291,9900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.144,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,2500
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>			
Composições Principais									
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40002	AGETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA -	40	m²	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU	1,0000000	1,00	0,00	711,7200	221,5200	711,7200
		RODOVIARI	EQUIVALENTE						
Custo Horário de Equipamentos =>									711,7200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000			23,7000	9,4800	
		RODOVIARI							
		A							
Custo Horário da Mão de Obra =>									38,5800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,43	
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,70	
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,84	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,97
Custo Horário de Execução =>									756,2700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.394,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,5400
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40005	AGETOP	CARGA DE ENTULHOS	40		m³	1,0000000	2,27	2,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	411,9100	170,4800	411,9100
Custo Horário de Equipamentos =>									411,9100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				23,7000	4,7400
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000				14,5500	14,5500
Custo Horário da Mão de Obra =>									19,2900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,21
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,85
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,92
Custo horário total de itens de incidência =>									2,98
Custo Horário de Execução =>									434,1800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,2700
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>					0,46			Valor com BDI =>	2,73
1.1.4	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 RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									135,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,2800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,46			Valor com BDI =>	2,74

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40010	AGETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 40		m³	1,0000000	2,67	2,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU	1,0000000	1,00	0,00	711,7200	221,5200	711,7200
Custo Horário de Equipamentos =>									711,7200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				23,7000	7,1100
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	1,0000000				14,5500	14,5500
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,24
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,07
Custo horário total de itens de incidência =>									3,34
Custo Horário de Execução =>									736,7200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									275,4600
Custo Unitário de Execução =>									2,6700
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					0,54			Valor com BDI =>	3,21

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40015	AGETOP	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	40	m³	1,0000000	6,96	6,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	309,1400	63,9100	853,8500
Insumo	30046	AGETOP	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	271,7100	100,1300	108,7000
Insumo	30057	AGETOP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									1.258,0300
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	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.335,8100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,41			Valor com BDI =>	8,37

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40016	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	40	m³	1,0000000	8,05	8,05		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,81	0,19	309,1400	63,9100	1.050,1800	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	271,7100	100,1300	120,7100	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.466,3700	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43	
Custo Horário de Execução =>									1.544,1500	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,7300	
Custo Unitário de Execução =>									8,0500	
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40017	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	40	m³	1,0000000	8,58	8,58		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,91	0,09	309,1400	63,9100	1.148,2700	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,14	0,86	271,7100	100,1300	124,1500	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.567,9000	
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43	
Custo Horário de Execução =>									1.645,6800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,7300	
Custo Unitário de Execução =>									8,5800	
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
Valor do BDI =>					1,75	Valor com BDI =>				10,33

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	40018	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - EQUIVALENTE	40		m³	1,0000000	9,61	9,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,83	0,17	309,1400	63,9100	1.337,2500
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,19	0,81	271,7100	100,1300	132,7300
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									1.765,4600
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	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	Total 6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.843,2400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									9,6100
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					1,96	Valor com BDI =>			11,57
1.1.10	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 RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,92	0,08	309,1400	63,9100	1.447,6000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,22	0,78	271,7100	100,1300	137,8700
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									1.880,9500
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	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.958,7300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									10,2100
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					2,08	Valor com BDI =>			12,29

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40020	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	40	m³	1,0000000	10,76	10,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	1.545,7000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,26	0,74	271,7100	100,1300	144,7400
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									1.985,9200

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	3,0000000			14,5500	43,6500

Custo Horário da Mão de Obra => 67,3500

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22

Custo horário total de itens de incidência => 10,43

Custo Horário de Execução => 2.063,7000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 10,7600

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 12,95

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40021	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	40	m³		1,0000000	11,64	11,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,90	0,10	309,1400	63,9100	1.707,7000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,70	271,7100	100,1300	151,6000
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500

Custo Horário da Mão de Obra => 67,3500

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22

Custo horário total de itens de incidência => 10,43

Custo Horário de Execução => 2.232,5600

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 11,6400

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 14,01

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40022	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - (DE 1,404 A 1,600M³)	40		m³	1,0000000	12,04	12,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,95	0,05	309,1400	63,9100	1.781,2700
	Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,32	0,68	271,7100	100,1300	155,0300
	Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									2.231,7800	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				23,7000	23,7000	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43	
Custo Horário de Execução =>									2.309,5600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,7300	
Custo Unitário de Execução =>									12,0400	
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
Valor do BDI =>					2,45			Valor com BDI =>	14,49	

1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - (DE 1,604 A 1,800M³)	40	m³	1,0000000	12,38	12,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,99	0,01	309,1400	63,9100	1.840,1200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,36	0,64	271,7100	100,1300	161,8900
Custo Horário de Equipamentos =>									2.297,4900
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									2.375,2700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									12,3800
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					2,52			Valor com BDI =>	14,90

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ESCAVADEIRA (DT: 4.004 A 2.000M)	40	m³	1,0000000	13,40	13,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,41	0,59	271,7100	100,1300	170,4700
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									2.492,6000
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									2.570,3800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									13,4000
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					2,73			Valor com BDI =>	16,13
1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40025	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ESCAVADEIRA (DT: 2.004 A 2.000M)	40	m³	1,0000000	15,42	15,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,0000000	0,96	0,04	309,1400	63,9100	2.394,6400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	271,7100	100,1300	189,3500
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									2.879,4700
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo Horário de Execução =>									2.957,2500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									15,4200
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					3,14			Valor com BDI =>	18,56

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40026	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - (DE 2.004 A 5.000M)	40		m³	1,0000000	21,60	21,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,0000000	0,94	0,06	309,1400	63,9100	3.533,1100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,79	0,21	271,7100	100,1300	235,6700
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									4.064,2600
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	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									4.142,0400
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									21,6000
MO sem LS =>					0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					4,40			Valor com BDI =>	26,00

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - (ESCAVADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE)	40	m³	1,0000000	29,49	29,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	16,0000000	0,97	0,03	309,1400	63,9100	4.828,5200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	2,0000000	0,74	0,26	271,7100	100,1300	454,1900

Custo Horário de Equipamentos => 5.578,1900

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	3,0000000		14,5500	43,6500

Custo Horário da Mão de Obra => 67,3500

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,75
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22

Custo horário total de itens de incidência => 10,43

Custo Horário de Execução => 5.655,9700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 29,4900

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 6,01 Valor com BDI => 35,50

1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	40	m³	1,0000000	4,42	4,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,71	0,29	134,2400	35,7900	105,6800
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,71	0,29	4,0900	2,6300	3,6600
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,70	0,30	311,3100	53,9800	468,2200
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,41	0,59	271,7100	100,1300	170,4700

Custo Horário de Equipamentos => 950,6200

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	2,0000000		14,5500	29,1000

Custo Horário da Mão de Obra => 52,8000

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,59
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,06
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52

Custo horário total de itens de incidência => 8,17

Custo Horário de Execução => 1.011,5900

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 228,8400

Custo Unitário de Execução => 4,4200

MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 5,32

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	40		m³	1,0000000	5,29	5,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	134,2400	35,7900	87,9600
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	202,5900	77,7300	202,5900
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,53	0,47	4,0900	2,6300	3,4000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,57	0,43	311,3100	53,9800	401,3100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,31	0,69	271,7100	100,1300	153,3100
Custo Horário de Equipamentos =>									848,5700
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				14,5500	29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,8000
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%	5,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,52
Custo horário total de itens de incidência =>									8,17
Custo Horário de Execução =>									909,5400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									171,6300
Custo Unitário de Execução =>									5,2900
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>					1,07	Valor com BDI =>			6,36
1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40120	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	40		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,96
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									294,7300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									940,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,3100
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,06	Valor com BDI =>			0,37

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40145	AGETOP RODOVIARIA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	40		m³	1,0000000	1,49	1,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				13,5700	13,5700
Custo Horário da Mão de Obra =>									13,5700
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%	0,67
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,30
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,65
Custo horário total de itens de incidência =>									2,77
Custo Horário de Execução =>									263,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									176,8100
Custo Unitário de Execução =>									1,4900
MO sem LS =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					0,30			Valor com BDI =>	1,79

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30036	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	1,00	0,00	181,5500	51,3000	181,5500
Custo Horário de Equipamentos =>									181,5500
Custo Horário de Execução =>									181,5500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									90,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,0100
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,41			Valor com BDI =>	2,42
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40445	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40	m3km		1,0000000	1,83	1,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									168,7500
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
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40449	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	tkm		1,0000000	1,30	1,30
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	259,4800	51,5400	259,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									259,4800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP	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
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	Total
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,79
Custo horário total de itens de incidência =>									4,50
Custo Horário de Execução =>									293,0800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,3000
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>					0,26			Valor com BDI =>	1,56

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.5									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	259,4800	51,5400	259,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									259,4800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP	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 =>									293,0800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,3000
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>					0,26			Valor com BDI =>	1,56
1.2.6									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40450	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40	TKM	1,0000000	0,69	0,69	
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	259,4800	51,5400	259,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									259,4800
Custo Horário de Execução =>									259,4800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6900
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,14			Valor com BDI =>	0,83
1.2.7									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40451	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40	tkm	1,0000000	0,69	0,69	
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	259,4800	51,5400	259,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									259,4800
Custo Horário de Execução =>									259,4800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6900
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,14			Valor com BDI =>	0,83
1.2.8									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40455	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	40	m3km	1,0000000	0,68	0,68	
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	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									450,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,6800
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,13			Valor com BDI =>	0,81

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41302	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	41	m³		1,0000000	104,15	104,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	231,7900	99,9300	165,8600
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	271,7100	100,1300	271,7100
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>									55,5000
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%	2,77
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,62
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,32
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,65
Custo horário total de itens de incidência =>									11,36
Custo Horário de Execução =>									504,4300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									80,0000
Custo Unitário de Execução =>									6,3000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,1000000	m³	88,9600		97,8500	
Custo Total do Material =>									97,8500
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,69

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41310	AGETOP	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14	41		m	1,0000000	134,52	134,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0100000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	3,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									3,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1800000				23,7000	4,2600
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0500000				14,5500	15,2700
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,0700000				19,5600	1,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									20,8900
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%	1,04
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,23
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,00
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,00
Custo horário total de itens de incidência =>									4,27
Custo Horário de Execução =>									28,2500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									28,2500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 g/m²)	4,3000000	m²		5,4000		23,2200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø=100mm	1,0000000	m		21,6700		21,6700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,6900000	m³		88,9600		61,3800
Custo Total do Material =>									106,2700
				MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI =>	27,44			Valor com BDI =>	161,96
1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41312	AGETOP	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02	41		m	1,0000000	68,20	68,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2700000				23,7000	6,3900
Insumo	20003	AGETOP	AJUDANTE	0,7500000				14,5500	10,9100
Insumo	20017	AGETOP	PEDREIRO	0,0700000				19,5600	1,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									18,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	14	AGETOP	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	0,93
Insumo	11	AGETOP	EPI					1,12%	0,20
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,79
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,89
Custo horário total de itens de incidência =>									3,81
Custo Horário de Execução =>									22,4700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									22,4700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP	10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 g/m²)	2,1500000	m²		5,4000		11,6100
Insumo	AGETOP	10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO	1,0000000	m		21,6700		21,6700
Insumo	AGETOP	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,1400000	m³		88,9600		12,4500
Custo Total do Material =>									45,7300
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	82,11

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41330	AGETOP	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	41	m	1,0000000	54,51	54,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	30115	AGETOP	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	38,0900	38,0900
							Custo Horário de Equipamentos =>	38,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
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	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	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,63
Insumo	11	AGETOP	EPI				1,12%	0,58
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,05
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52
							Custo horário total de itens de incidência =>	10,78
							Custo Horário de Execução =>	101,4900
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	30,3700
							Custo Unitário de Execução =>	3,3400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0975000	m³		55,4400	5,4000
Atividade	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1025000	m³		446,5500	45,7700
							Custo Total das Atividades =>	51,1700
					MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,12		Valor com BDI =>

1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41332	AGETOP	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	41	m	1,0000000	21,77	21,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	30115	AGETOP	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	38,0900	38,0900
							Custo Horário de Equipamentos =>	38,0900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
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	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	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,63
Insumo	12	AGETOP	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,05
Insumo	13	AGETOP	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52
							Custo horário total de itens de incidência =>	10,78
							Custo Horário de Execução =>	101,4900
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	74,1100
							Custo Unitário de Execução =>	1,3600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³		55,4400	1,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420000	m³		446,5500	18,7500
							Custo Total das Atividades =>	20,4100

MO sem LS => 4,77 LS => 0,00 MO com LS => 4,77
 Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 26,21

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	41	m	1,0000000	16,98	16,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	38,0900	24,5800	38,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									38,0900
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 Horário	Custo Horário	Total
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 =>									101,4900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									93,1900
Custo Unitário de Execução =>									1,0800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³	55,4400		0,9900	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334000	m³	446,5500		14,9100	
Custo Total das Atividades =>									15,9000
MO sem LS =>					3,52	LS =>		0,00	MO com LS =>
									3,52
Valor do BDI =>					3,46			Valor com BDI =>	20,44
1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41338	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	41	m	1,0000000	115,33	115,33	
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 RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³	6,1100		3,3500	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M	3,1100		3,3200	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²	4,3100		9,2200	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³	18,4500		10,1400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²	8,4300		18,0400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³	446,5500		71,2600	
Custo Total das Atividades =>									115,3300
MO sem LS =>					29,66	LS =>		0,00	MO com LS =>
									29,66
Valor do BDI =>					23,52			Valor com BDI =>	138,85

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41339	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	41	m	1,0000000	91,61	91,61
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência 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	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976000	m³	6,1100	2,4200	
Atividade Auxiliar	AGETOP	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,8760000	M	3,1100	2,7200	
Atividade Auxiliar	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,7411000	m²	4,3100	7,5000	
Atividade Auxiliar	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3976000	m³	18,4500	7,3300	
Atividade Auxiliar	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	1,7411000	m²	8,4300	14,6700	
Atividade Auxiliar	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1276000	m³	446,5500	56,9700	
Custo Total das Atividades =>								91,6100
MO sem LS =>				23,89	LS =>		0,00	23,89
Valor do BDI =>				18,68	Valor com BDI =>			110,29
1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41340	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	41	m	1,0000000	115,33	115,33
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência 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	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³	6,1100	3,3500	
Atividade Auxiliar	AGETOP	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M	3,1100	3,3200	
Atividade Auxiliar	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²	4,3100	9,2200	
Atividade Auxiliar	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³	18,4500	10,1400	
Atividade Auxiliar	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²	8,4300	18,0400	
Atividade Auxiliar	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³	446,5500	71,2600	
Custo Total das Atividades =>								115,3300
MO sem LS =>				29,66	LS =>		0,00	29,66
Valor do BDI =>				23,52	Valor com BDI =>			138,85

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41341	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	41	m	1,0000000	91,61	91,61
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência 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	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976000	m³	6,1100		2,4200
Atividade Auxiliar	AGETOP	47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,8760000	M	3,1100		2,7200
Atividade Auxiliar	AGETOP	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,7411000	m²	4,3100		7,5000
Atividade Auxiliar	AGETOP	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3976000	m³	18,4500		7,3300
Atividade Auxiliar	AGETOP	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	1,7411000	m²	8,4300		14,6700
Atividade Auxiliar	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1276000	m³	446,5500		56,9700
				MO sem LS =>	23,89	Custo Total das Atividades =>		91,6100
						LS => 0,00 MO com LS =>		23,89
				Valor do BDI =>	18,68	Valor com BDI =>		110,29
1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41367	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	159,39	159,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,21
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,82
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,90
Custo horário total de itens de incidência =>								2,93
Custo Horário de Execução =>								21,8900
Fator de Influência 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 Auxiliar	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,3300000	m³	55,4400		18,2900
Atividade Auxiliar	AGETOP	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,4800000	m³	248,3600		119,2100
				MO sem LS =>	77,46	Custo Total das Atividades =>		137,5000
						LS => 0,00 MO com LS =>		77,46
				Valor do BDI =>	32,51	Valor com BDI =>		191,90

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41369	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	41	un	1,0000000	230,76	230,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,34
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,97
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,48
Custo horário total de itens de incidência =>								4,79
Custo Horário de Execução =>								35,8300
Fator de Influência 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4700000	m³		55,4400	26,0500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,6800000	m³		248,3600	168,8800
Custo Total das Atividades =>								194,9300
				MO sem LS =>	114,04	LS =>	0,00	MO com LS => 114,04
				Valor do BDI =>	47,07			Valor com BDI => 277,83
1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41370	AGETOP RODOVIARI A	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	41	un	1,0000000	277,70	277,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,36
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,11
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,55
Custo horário total de itens de incidência =>								5,02
Custo Horário de Execução =>								37,4800
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,5700000	m³		55,4400	31,6000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,8400000	m³		248,3600	208,6200
Custo Total das Atividades =>								240,2200
				MO sem LS =>	134,50	LS =>	0,00	MO com LS => 134,50
				Valor do BDI =>	56,65			Valor com BDI => 334,35

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41371	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	334,10	334,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,37
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,18
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³		6,1100	1,2200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,3700000	m²		62,5500	23,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,6700000	m³		55,4400	37,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4200000	m³		433,6700	182,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,2100000	m³		248,3600	52,1500
Custo Total das Atividades =>								295,7900
				MO sem LS =>	119,30	LS =>	0,00	MO com LS => 119,30
				Valor do BDI =>	68,15			Valor com BDI => 402,25
1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41372	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	419,81	419,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,98
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,41
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								101,2800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3000000	m³		6,1100	1,8300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,5190000	m²		62,5500	32,4600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³		55,4400	38,8000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4400000	m³		433,6700	190,8100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,2200000	m³		248,3600	54,6300
Custo Total das Atividades =>								318,5300
				MO sem LS =>	181,28	LS =>	0,00	MO com LS => 181,28
				Valor do BDI =>	85,64			Valor com BDI => 505,45

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41374	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.782,25	1.782,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	8,4000000			23,7000	199,0800
							Custo Horário da Mão de Obra =>	199,0800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,22
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	19,11
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	9,53
							Custo horário total de itens de incidência =>	30,86
							Custo Horário de Execução =>	229,9400
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	229,9400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5000000	m³		6,1100	3,0500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,0050000	m²		62,5500	62,8600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	6,1800000	m³		55,4400	342,6100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	1,8300000	m³		433,6700	793,6100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	1,4100000	m³		248,3600	350,1800
							Custo Total das Atividades =>	1.552,3100
				MO sem LS =>	753,05	LS =>	0,00	MO com LS => 753,05
				Valor do BDI =>	363,57			Valor com BDI => 2.145,82
1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41375	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	41	un	1,0000000	2.520,20	2.520,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	2,99
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	25,70
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	12,82
							Custo horário total de itens de incidência =>	41,51
							Custo Horário de Execução =>	309,3200
							Fator de Influencia 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³		6,1100	3,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,3030000	m²		62,5500	81,5000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	8,8100000	m³		55,4400	488,4200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	2,5900000	m³		433,6700	1.123,2000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	2,0700000	m³		248,3600	514,1000
							Custo Total das Atividades =>	2.210,8800
				MO sem LS =>	1.058,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1.058,33
				Valor do BDI =>	514,12			Valor com BDI => 3.034,32

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41378	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	41	un	1,0000000	3.458,33	3.458,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	4,14
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	35,49
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6000000	m³		6,1100	3,6600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,4970000	m²		62,5500	93,6300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	12,3400000	m³		55,4400	684,1200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	3,5100000	m³		433,6700	1.522,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	2,9300000	m³		248,3600	727,6900
Custo Total das Atividades =>								3.031,2800
				MO sem LS =>	1.463,66	LS =>	0,00	MO com LS => 1.463,66
				Valor do BDI =>	705,49			Valor com BDI => 4.163,82
1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41381	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	41	un	1,0000000	4.406,06	4.406,06
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20,0000000			23,7000	474,0000
Custo Horário da Mão de Obra =>								474,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	5,30
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	45,50
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	22,70
Custo horário total de itens de incidência =>								73,50
Custo Horário de Execução =>								547,5000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								547,5000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³		6,1100	4,2700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,6910000	m²		62,5500	105,7700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	15,8600000	m³		55,4400	879,2700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	4,4400000	m³		433,6700	1.925,4900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	3,8000000	m³		248,3600	943,7600
Custo Total das Atividades =>								3.858,5600
				MO sem LS =>	1.872,43	LS =>	0,00	MO com LS => 1.872,43
				Valor do BDI =>	898,83			Valor com BDI => 5.304,89

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41385	AGETOP RODOVIARI A	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	41	un	1,0000000	53,37	53,37
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,03
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,31
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,15
Custo horário total de itens de incidência =>								0,49
Custo Horário de Execução =>								3,8000
Fator de Influência 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300000	m²		62,5500	1,8700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100000	m³		433,6700	47,7000
Custo Total das Atividades =>								49,5700
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS => 11,07
				Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI => 64,25
1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41386	AGETOP RODOVIARI A	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	64,87	64,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,03
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,29
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,14
Custo horário total de itens de incidência =>								0,46
Custo Horário de Execução =>								3,5400
Fator de Influência 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0100000	m²		62,5500	0,6200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1400000	m³		433,6700	60,7100
Custo Total das Atividades =>								61,3300
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS => 12,21
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI => 78,10

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41415	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	41	m	1,0000000	161,80	161,80
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	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,14
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 Influência 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	m³		6,1100	0,9100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²		62,5500	6,8800
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		433,6700	59,4100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	4,8400000	Kg		13,0000	62,9200
Custo Total das Atividades =>								147,3000
				MO sem LS =>	58,12	LS =>	0,00	58,12
				Valor do BDI =>	33,00		Valor com BDI =>	194,80
1.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41422	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	41	m	1,0000000	211,56	211,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³		6,1100	0,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1620000	m²		62,5500	10,1300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0900000	m³		55,4400	4,9800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2600000	m³		433,6700	112,7500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	4,3200000	Kg		13,0000	56,1600
Custo Total das Atividades =>								184,2000
				MO sem LS =>	66,18	LS =>	0,00	66,18
				Valor do BDI =>	43,15		Valor com BDI =>	254,71

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41436	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC)	41	m	1,0000000	2.196,70	2.196,70
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	6,1800000			23,7000	146,4600
Custo Horário da Mão de Obra =>								146,4600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,64
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,06
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,01
Custo horário total de itens de incidência =>								22,71
Custo Horário de Execução =>								169,1700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								169,1700
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	1,9900000	m³		6,1100	12,1500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,5190000	m²		62,5500	32,4600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	6,6300000	m³		55,4400	367,5600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	2,9200000	m³		433,6700	1.266,3100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	26,8500000	Kg		13,0000	349,0500
Custo Total das Atividades =>								2.027,5300
				MO sem LS =>	759,57	LS =>	0,00	MO com LS => 759,57
				Valor do BDI =>	448,12			Valor com BDI => 2.644,82
1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41455	AGETOP RODOVIARIA	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	41	un	1,0000000	252,52	252,52
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5200000			23,7000	12,3200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,0800000			19,5600	1,5600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,7500000			13,5700	10,1700
Custo Horário da Mão de Obra =>								24,0500
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%	1,20
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,30
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,15
Custo horário total de itens de incidência =>								4,91
Custo Horário de Execução =>								28,9600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								28,9600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,1600000	m²		62,5500	135,1000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2040000	m³		433,6700	88,4600
Custo Total das Atividades =>								223,5600
				MO sem LS =>	93,84	LS =>	0,00	MO com LS => 93,84
				Valor do BDI =>	51,51			Valor com BDI => 304,03

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	42	m²	1,0000000	3,51	3,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0066074	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,15	0,85	259,4800	51,5400	83,2700
Custo Horário de Equipamentos =>									83,2700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4984339			23,7000	11,8100	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000			13,5700	135,7000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									147,5100
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%	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 =>									261,0200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									100,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,6100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10009	CAL PARA PINTURA	0,4442988	Kg	2,0300		0,9000	
Custo Total do Material =>									0,9000
MO sem LS =>					1,48	LS =>	0,00	1,48	
Valor do BDI =>					0,71	Valor com BDI =>		4,22	
1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42856	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42	m²	1,0000000	248,36	248,36	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000			23,7000	4,7400	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,88	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,54	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,76	
Custo horário total de itens de incidência =>									12,18
Custo Horário de Execução =>									90,7600
Fator de Influencia 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 RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	1,1500000	m²	79,9900		91,9800	
Custo Total do Material =>									91,9800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500000	m³	437,5100		65,6200	
Custo Total das Atividades =>									65,6200
MO sem LS =>					90,24	LS =>	0,00	90,24	
Valor do BDI =>					50,66	Valor com BDI =>		299,02	

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45575	AGETOP RODOVIARI A	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	45	m²	1,0000000	9,46	9,46
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2000000			23,7000	28,4400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	0,8000000			13,5700	10,8500
Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								39,2900 0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 0,44
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,77
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,88
Custo horário total de itens de incidência =>								6,09
Custo Horário de Execução =>								45,3800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								22,0000
Custo Unitário de Execução =>								2,0600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,0000000	m²		7,4000	7,4000
MO sem LS =>								1,79
LS =>								0,00
MO com LS =>								1,79
Valor do BDI =>								1,92
Valor com BDI =>								11,38
1.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47023	AGETOP RODOVIARI A	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47	m³	1,0000000	17,44	17,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARI A	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	150,3200	68,5500
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,63	0,37	252,6500	90,1100
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	0,63	0,37	181,5500	51,3000
Custo Horário de Equipamentos =>								476,1800
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 => Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								40,9500 0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 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 =>								523,4700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								30,0000
Custo Unitário de Execução =>								17,4400
MO sem LS =>					1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
								1,37
Valor do BDI =>					3,55	Valor com BDI =>		20,99

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45535	AGETOP RODOVIARIA	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	45	un	1,0000000	1.246,13	1.246,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,40	0,00	259,4800	51,5400	103,7900
Custo Horário de Equipamentos =>									103,7900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	3,5400000				23,7000	83,8900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	10,2500000				19,5600	200,4900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	25,1800000				13,5700	341,6900
Custo Horário da Mão de Obra =>									626,0700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		7,01
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		60,10
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		29,98
Custo horário total de itens de incidência =>									97,09
Custo Horário de Execução =>									826,9500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									826,9500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	110,1000000	Kg	0,6200			68,2600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,3000000	m³	110,4700			33,1400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,1200000	m³	88,9600			10,6700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	462,0000000	un	0,4200			194,0400
Custo Total do Material =>									306,1100
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47005	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	1,0500000	un	54,7800			57,5100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	1,0500000	un	52,9200			55,5600
Custo Total das Atividades =>									113,0700
MO sem LS =>					654,67	LS =>		0,00	654,67
Valor do BDI =>					254,21	Valor com BDI =>			1.500,34
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40102	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO MANUAL	40	m²	1,0000000	6,11	6,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	28,5600	20,3400	28,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									28,5600
Custo Horário de Execução =>									28,5600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,6688
Custo Unitário de Execução =>									6,1100
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	0,00
Valor do BDI =>					1,24	Valor com BDI =>			7,35

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40438	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	40	tkm	1,0000000	1,40	1,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0355074	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	259,4800	51,5400	268,6900
Custo Horário de Equipamentos =>									268,6900
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
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%		Total
									0,32
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	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 =>									302,2900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									214,5000
Custo Unitário de Execução =>									1,4000
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,14
Valor do BDI =>					0,28	Valor com BDI =>			1,68

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40454	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	40	tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0355074	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	259,4800	51,5400	268,6900
Custo Horário de Equipamentos =>									268,6900
Custo Horário de Execução =>									268,6900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									357,5000
Custo Unitário de Execução =>									0,7500
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>					0,15	Valor com BDI =>			0,90

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41800	AGETOP RODOVIARI A	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	41	M	1,0000000	56,17	56,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	252,6500	90,1100	252,6500
Custo Horário de Equipamentos =>									252,6500
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	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 Horário	Custo Horário	Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI A	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%		3,50
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%		0,78
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%		6,72
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		3,35
Custo horário total de itens de incidência =>									14,35
Custo Horário de Execução =>									337,0500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									6,0000
Custo Unitário de Execução =>									56,1700
MO sem LS =>					11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
Valor do BDI =>					11,45	Valor com BDI =>			67,62

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41806	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	357,21	357,21
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>								72,3600
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%	3,61
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,81
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,94
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,46
Custo horário total de itens de incidência =>								14,82
Custo Horário de Execução =>								87,1800
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								87,1800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	1,0000000	m		205,6300	205,6300
Custo Total do Material =>								205,6300
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1200000	m²		62,5500	7,5000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0050000	m³		437,5100	2,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,1690000	m³		323,8400	54,7200
Custo Total das Atividades =>								64,4000
				MO sem LS =>	85,43	LS =>	0,00	MO com LS => 85,43
				Valor do BDI =>	72,87			Valor com BDI => 430,08

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41811	AGETOP RODOVIARI A	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	598,78	598,78		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 0,10	Improdutiva 0,00	Operativa 411,9100	Improdutiva 170,4800	41,1900	
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900	
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	2,5000000				14,5500	36,3700	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									79,6300	
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 0,89		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,64		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,81		
Custo horário total de itens de incidência =>									12,34	
Custo Horário de Execução =>									133,1600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									133,1600	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0000000	m	355,4100			355,4100	
Custo Total do Material =>									355,4100	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1600000	m²	62,5500			10,0000	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0070000	m³	437,5100			3,0600	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,3000000	m³	323,8400			97,1500	
Custo Total das Atividades =>									110,2100	
MO sem LS =>					101,30	LS =>				101,30
Valor do BDI =>					122,15	Valor com BDI =>				720,93

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41816	AGETOP RODOVIARI A	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	839,83	839,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 0,10	Improdutiva 0,00	Operativa 411,9100	Improdutiva 170,4800	41,1900
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									86,9100
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 0,97	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,34	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,16	
Custo horário total de itens de incidência =>									13,47
Custo Horário de Execução =>									141,5700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									141,5700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0000000	m	532,4200			532,4200
Custo Total do Material =>									532,4200
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²	62,5500			12,5100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0100000	m³	437,5100			4,3700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,4600000	m³	323,8400			148,9600
Custo Total das Atividades =>									165,8400
MO sem LS =>					118,88	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					171,32	Valor com BDI =>			
						1.011,15			

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41821	AGETOP RODOVIARI A	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	959,15	959,15		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 0,10	Improdutiva 0,00	Operativa 411,9100	Improdutiva 170,4800	41,1900	
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900	
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	3,5000000				14,5500	50,9200	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									94,1800	
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 1,05		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	9,04		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,51		
Custo horário total de itens de incidência =>									14,60	
Custo Horário de Execução =>									149,9700	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									149,9700	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	1,0000000	m	581,9900			581,9900	
Custo Total do Material =>									581,9900	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2400000	m²	62,5500			15,0100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0120000	m³	437,5100			5,2500	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,6390000	m³	323,8400			206,9300	
Custo Total das Atividades =>									227,1900	
MO sem LS =>					137,45	LS =>				0,00
Valor do BDI =>					195,66	Valor com BDI =>				1.154,81
						MO com LS =>				137,45

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.15 Composição	Código 41831	Banco AGETOP RODOVIARI A	Descrição CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	Tipo 41	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.639,81	Total 1.639,81		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa 0,20		Improdutiva 0,00	Custo Operacional Operativa 411,9100	Improdutiva 170,4800	Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000						82,3800
Custo Horário de Equipamentos =>										82,3800
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	6,0000000				14,5500	87,3000	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	2,0000000				19,5600	39,1200	
Custo Horário da Mão de Obra =>										150,1200
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 1,68	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO					9,60%	14,41	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,19	
Custo horário total de itens de incidência =>										23,28
Custo Horário de Execução =>										255,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1,0000
Custo Unitário de Execução =>										255,7800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	2,0000000	m	532,4200			1.064,8400	
Custo Total do Material =>										1.064,8400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²	62,5500			12,5100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0200000	m³	437,5100			8,7500	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,9200000	m³	323,8400			297,9300	
Custo Total das Atividades =>										319,1900
MO sem LS =>					208,79	LS =>		0,00	MO com LS =>	208,79
Valor do BDI =>					334,52			Valor com BDI =>		1.974,33

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41841	AGETOP RODOVIARI A	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	41	m	1,0000000	2.417,17	2.417,17		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,00	Operativa 411,9100	Improdutiva 170,4800	123,5700	
Custo Horário de Equipamentos =>									123,5700	
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	9,0000000				14,5500	130,9500	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	2,0000000				19,5600	39,1200	
Custo Horário da Mão de Obra =>									193,7700	
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%	18,60		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	9,28		
Custo horário total de itens de incidência =>									30,05	
Custo Horário de Execução =>									347,3900	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									347,3900	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	3,0000000	m	532,4200			1.597,2600	
Custo Total do Material =>									1.597,2600	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preco Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²	62,5500			12,5100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0300000	m³	437,5100			13,1200	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,3800000	m³	323,8400			446,8900	
Custo Total das Atividades =>									472,5200	
MO sem LS =>					279,15	LS =>		0,00	MO com LS =>	279,15
Valor do BDI =>					493,10			Valor com BDI =>	2.910,27	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.17 Composição	Código 41826	Banco AGETOP RODOVIARI A	Descrição CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	Tipo 41	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.491,05	Total 1.491,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa 0,10Improdutiva 0,00		Custo Operacional Operativa 411,9100Improdutiva 170,4800		Custo Horário
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000					41,1900
Custo Horário de Equipamentos =>									41,1900
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	4,0000000				14,5500	58,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									101,4600
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário Total		Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	1,13	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	9,74	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,85	
Custo horário total de itens de incidência =>									15,72
Custo Horário de Execução =>									158,3700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									158,3700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	1,0000000	m	1.001,9400			1.001,9400
Custo Total do Material =>									1.001,9400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2800000	m²	62,5500			17,5100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0150000	m³	437,5100			6,5600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIA RIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,9470000	m³	323,8400			306,6700
Custo Total das Atividades =>									330,7400
MO sem LS =>					163,37	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					304,17	Valor com BDI =>			1.795,22

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41851	AGETOP RODOVIARI A	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	41	un	1,0000000	754,73	754,73
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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	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 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,3500000	m²		62,5500	209,5400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³		437,5100	26,2500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,5180000	m³		323,8400	491,5800
							Custo Total das Atividades =>	727,3700
				MO sem LS =>	202,10	LS =>	0,00	MO com LS => 202,10
				Valor do BDI =>	153,96		Valor com BDI =>	908,69
1.3.19	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	1.080,29	1.080,29
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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	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 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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6200000	m²		62,5500	288,9800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³		437,5100	26,2500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARI A	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,2780000	m³		323,8400	737,7000
							Custo Total das Atividades =>	1.052,9300
				MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS => 278,37
				Valor do BDI =>	220,37		Valor com BDI =>	1.300,66

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41861	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.431,28	1.431,28
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,8200000	m²		62,5500	364,0400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1000000	m³		437,5100	43,7500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,0760000	m³		323,8400	996,1300
							Custo Total das Atividades =>	1.403,9200
				MO sem LS =>	358,04	LS =>	0,00	MO com LS => 358,04
				Valor do BDI =>	291,98			Valor com BDI => 1.723,26
1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41876	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	1.554,74	1.554,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,2300000	m²		62,5500	389,6800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1600000	m³		437,5100	70,0000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,2970000	m³		323,8400	1.067,7000
							Custo Total das Atividades =>	1.527,3800
				MO sem LS =>	385,95	LS =>	0,00	MO com LS => 385,95
				Valor do BDI =>	317,16			Valor com BDI => 1.871,90

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41881	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	41	un	1,0000000	2.016,06	2.016,06
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,8400000	m²		62,5500	490,3900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,2300000	m³		437,5100	100,6200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4,3160000	m³		323,8400	1.397,6900
							Custo Total das Atividades =>	1.988,7000
				MO sem LS =>	491,20	LS =>	0,00	MO com LS => 491,20
				Valor do BDI =>	411,27			Valor com BDI => 2.427,33
1.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41866	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	41	un	1,0000000	2.661,60	2.661,60
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,26
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,27
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	9,3000000	m²		62,5500	581,7100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1200000	m³		437,5100	52,5000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	6,1760000	m³		323,8400	2.000,0300
							Custo Total das Atividades =>	2.634,2400
				MO sem LS =>	625,92	LS =>	0,00	MO com LS => 625,92
				Valor do BDI =>	542,96			Valor com BDI => 3.204,56

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45435	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	45	m³	1,0000000	12,12	12,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	31018	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	1,00	0,00	4,5500	0,6800	0,2700
Custo Horário de Equipamentos =>									0,2700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20001	AGETOP RODOVIARIA	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	0,0610000				19,5600	1,1900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000				23,7000	1,3500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,5700000				13,5700	7,7300
Custo Horário da Mão de Obra =>									10,2700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Total	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,11
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,98
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,49
Custo horário total de itens de incidência =>									1,58
Custo Horário de Execução =>									12,1200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									12,1200
MO sem LS =>					10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
Valor do BDI =>					2,47	Valor com BDI =>			14,59
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40300	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	40	m²	1,0000000	0,39	0,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	247,4400	81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									247,4400
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	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	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,45
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,96
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									294,7300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									751,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,3900
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>			0,46

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40305	AGETOP RODOVIARI A	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	40	m²	1,0000000	0,33	0,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI A	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 247,4400	Improdutiva 81,8300	247,4400
Custo Horário de Equipamentos ==>									247,4400
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	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total 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 ==>									294,7300
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									870,0000
Custo Unitário de Execução ==>									0,3300
MO sem LS ==>					0,05	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,05
Valor do BDI ==>					0,06	Valor com BDI ==>			0,39
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40310	AGETOP RODOVIARI A	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	40	m²	1,0000000	2,40	2,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI A	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 0,50	Improdutiva 0,50	Operativa 134,2400	Improdutiva 35,7900	85,0100
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI A	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	202,5900	77,7300	202,5900
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI A	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,0900	2,6300	3,3600
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59	0,41	311,3100	53,9800	205,8000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI A	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	271,7100	100,1300	218,5200
Custo Horário de Equipamentos ==>									715,2800
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	4,0000000			14,5500	58,2000	
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI A	GREDISTA	1,0000000			19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra ==>									89,6100
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 1,00	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,60	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,29	
Custo horário total de itens de incidência ==>									13,89
Custo Horário de Execução ==>									818,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									341,0000
Custo Unitário de Execução ==>									2,4000
MO sem LS ==>					0,26	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,26
Valor do BDI ==>					0,48	Valor com BDI ==>			2,88

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40316	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	40	m³	1,0000000	9,34	9,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 283,9800	Improdutiva 117,6000	283,9800
Custo Horário de Equipamentos =>									283,9800
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,45	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,93	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,96	
Custo horário total de itens de incidência =>									6,34
Custo Horário de Execução =>									331,2700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									76,2900
Custo Unitário de Execução =>									4,3400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	1,0000000	m³	5,0000			5,0000
Custo Total do Material =>									5,0000
MO sem LS =>					0,54	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					1,90	Valor com BDI =>			
									11,24

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	40	m3km	1,0000000	1,96	1,96		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	309,1400	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	311,3100	53,9800	7,7800	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	271,7100	100,1300	6,7900	
					Custo Horário de Equipamentos =>				323,7100	
					Custo Horário de Execução =>				323,7100	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				165,0000	
					Custo Unitário de Execução =>				1,9600	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		2,35	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40335	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	40	m³	1,0000000	15,09	15,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,18	0,82	134,2400	35,7900	53,5100
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	202,5900	77,7300	202,5900
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,18	0,82	4,0900	2,6300	2,8900
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	233,8100	86,0400	162,8800
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,31	0,69	311,3100	53,9800	133,7500
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,28	0,72	271,7100	100,1300	148,1700
Custo Horário de Equipamentos =>									703,7900
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,0000000				14,5500	87,3000
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GRELISTA	1,0000000				19,5600	19,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									118,7100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								Horário	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,32
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,39
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,68
Custo horário total de itens de incidência =>									18,39
Custo Horário de Execução =>									840,8900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									55,6900
Custo Unitário de Execução =>									15,0900
MO sem LS =>					2,13	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,13
Valor do BDI =>					3,07	Valor com BDI =>			18,16

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40380	AGETOP RODOVIARI A	IMPRIMAÇÃO	40	m²	1,0000000	0,43	0,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI A	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	134,2400	35,7900	82,0600
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI A	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	10,2800	6,1700	8,1000
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI A	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	311,3100	53,9800	15,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									398,2700
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 RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	1,24	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	10,65	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,31	
Custo horário total de itens de incidência =>									17,20
Custo Horário de Execução =>									526,4700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.216,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4300
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,51
1.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARI A	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	40	m²	1,0000000	8,01	8,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	411,9100	170,4800	276,7000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI A	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	271,7100	100,1300	271,7100
Custo Horário de Equipamentos =>									548,4100
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	2,0000000	14,5500				29,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,8000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,59	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,06	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,52	
Custo horário total de itens de incidência =>									8,17
Custo Horário de Execução =>									609,3800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									76,0000
Custo Unitário de Execução =>									8,0100
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
Valor do BDI =>					1,63	Valor com BDI =>			9,64

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40430	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	40	m3km	1,0000000	2,86	2,86	
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	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									108,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,8600
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,58
Valor com BDI =>									3,44
1.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40440	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	40	TKM	1,0000000	1,37	1,37	
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	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									225,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,3700
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,27
Valor com BDI =>									1,64
1.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40385	AGETOP RODOVIARI A	PINTURA DE LIGAÇÃO	40	m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI A	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,47	0,53	134,2400	35,7900	82,0600
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI A	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,47	0,53	10,2800	6,1700	8,1000
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI A	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									382,7100
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 RODOVIARI A	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	Total	1,24
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%		10,65
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		5,31
Custo horário total de itens de incidência =>									17,20
Custo Horário de Execução =>									510,9100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.216,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4200
MO sem LS =>									0,09
LS =>									0,09
Valor do BDI =>									0,08
Valor com BDI =>									0,50

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40460	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	40	TKM	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,8200
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,98
1.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	tkm	1,0000000	1,65	1,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									246,8200
Custo Horário de Execução =>									246,8200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									149,4000
Custo Unitário de Execução =>									1,6500
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									1,98
1.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	40	m²	1,0000000	380,01	380,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,21	0,79	134,2400	35,7900	56,4600
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	231,7900	99,9300	161,9000
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,47	0,53	234,9100	100,1800	163,5000
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,21	0,79	10,2800	6,1700	7,0300
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARIA	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	0,71	0,29	460,9000	182,2200	380,0800
Custo Horário de Equipamentos =>									768,9700
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	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 Horário		Custo Horário
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%		Total 6,61
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		1,48
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		12,69
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		6,33
Custo horário total de itens de incidência =>									27,11
Custo Horário de Execução =>									928,3400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									33,5500
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	2296	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1,0200000	m²	339,6700		346,4600	
Custo Total das Atividades =>									346,4600
MO sem LS =>									7,65
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									457,53

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40609	AGETOP RODOVIARI A	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	40	m²	1,0000000	5,88	5,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI A	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	134,2400	35,7900	44,6500
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	252,6500	90,1100	25,2600
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARI A	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,34	0,66	231,7900	99,9300	144,7600
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI A	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	10,2800	6,1700	6,5300
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARI A	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	11,7600	7,0600	11,7600
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI A	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	246,8200	50,9500	213,5200
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									801,3500
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	9,0000000			14,5500		130,9500
Custo Horário da Mão de Obra =>									154,6500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	1,73	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,84	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,40	
Custo horário total de itens de incidência =>									23,97
Custo Horário de Execução =>									979,9700
Fator de influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									245,5000
Custo Unitário de Execução =>									3,9900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0213000	m²	88,9600			1,8900
Custo Total do Material =>									1,8900
MO sem LS =>					0,63	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					1,19	Valor com BDI =>			
						7,07			

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40612	AGETOP RODOVIARIA	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	40	m²	1,0000000	2,78	2,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,58	0,42	134,2400	35,7900	92,8900
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	252,6500	90,1100	104,7300
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,77	0,23	234,9100	100,1800	203,9200
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,58	0,42	10,2800	6,1700	8,5500
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	91,4600
Insumo	30030	AGETOP RODOVIARIA	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000000	1,00	0,00	640,6700	130,7700	640,6700
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	259,4800	51,5400	113,9200
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0700000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	21,6300
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,30	0,70	311,3100	53,9800	131,1700
Custo Horário de Equipamentos =>									1.408,9400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			23,7000	23,7000	23,7000
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 Total	
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 =>									12,69
Custo Horário de Execução =>									1.503,5300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									900,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,6700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,2250000	Kg	0,6200		0,1300	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,0100000	m³	88,9600		0,8800	
Custo Total do Material =>									1,0100
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40620	PENEIRAMENTO	0,0100000	m³	10,8100		0,1000	
Custo Total das Atividades =>									0,1000
MO sem LS =>					0,18	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,56	Valor com BDI =>			3,34
1.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40435	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	40	TKM	1,0000000	2,47	2,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	246,8200	50,9500	246,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									246,8200
Custo Horário de Execução =>									246,8200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									99,6000
Custo Unitário de Execução =>									2,4700
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,50	Valor com BDI =>			2,97

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40485	AGETOP RODOVIARI A	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	40	t	1,0000000	2.566,27	2.566,27	
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 JULHO23 6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	1,0247176	t	2.504,3700		2.566,2700	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Total do Material =>	2.566,2700	
							0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	301,28	Valor com BDI =>			2.867,55
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40511	AGETOP RODOVIARI A	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40	t	1,0000000	4.137,82	4.137,82	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Próprio	T215 jul23 3	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	1,0200240	T	4.056,6000		4.137,8200	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Total do Material =>	4.137,8200	
							0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	485,78	Valor com BDI =>			4.623,60
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40495	AGETOP RODOVIARI A	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	40	T	1,0000000	4.089,22	4.089,22	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Próprio	T215 jul23 5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	1,2666212	T	3.228,4500		4.089,2200	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Total do Material =>	4.089,2200	
							0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	480,07	Valor com BDI =>			4.569,29
1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40510	AGETOP RODOVIARI A	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	40	T	1,0000000	3.201,14	3.201,14	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Próprio	T215 jul23 4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	1,0576553	T	3.026,6400		3.201,1400	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Total do Material =>	3.201,1400	
							0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	375,81	Valor com BDI =>			3.576,95

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40855	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	40	m²	1,0000000	584,92	584,92	
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 259,4800	Improdutiva 51,5400	155,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									155,5100
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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 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 =>									202,8000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,0000
Custo Unitário de Execução =>									50,7000
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	131,2800		131,2800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	52,2000		156,6000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²	149,4000		149,4000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²	242,3500		96,9400	
Custo Total do Material =>									534,2200
MO sem LS =>					9,82	LS =>	0,00 MO com LS =>		9,82
Valor do BDI =>					119,32	Valor com BDI =>		704,24	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.2.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	40	m²	1,0000000	32,92	32,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	318,7900	79,3400	318,7900
Custo Horário de Equipamentos =>									318,7900
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	
								8,46	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,89	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,24	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,10	
Custo horário total de itens de incidência =>									34,69
Custo Horário de Execução =>									522,6800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									300,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,7400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg	11,8700		5,5700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l	27,1000		0,8100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	23,5000		0,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l	41,3000		24,7800	
Custo Total do Material =>									31,1800
MO sem LS =>					0,56	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,56
Valor do BDI =>					6,71	Valor com BDI =>		39,63	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40830	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	40	Un	1,0000000	29,21	29,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	259,4800	51,5400	259,4800
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,0700	0,1800	3,0700
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000000	1,00	0,00	0,7800	0,3900	1,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									264,1100
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000				14,5500	58,2000
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	2,0000000				19,4700	38,9400
Custo Horário da Mão de Obra =>									120,8400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Horário	Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	6,04	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		1,35
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		11,60
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		5,78
Custo horário total de itens de incidência =>									24,77
Custo Horário de Execução =>									409,7200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									80,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,1200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA	10011	COLA POLIESTER	0,0600000	Kg	46,4100		2,7800	
Insumo	AGETOP RODOVIA	10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	1,0000000	un	21,3100		21,3100	
Custo Total do Material =>									24,0900
MO sem LS =>					1,51	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					5,95	Valor com BDI =>			

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40835	AGETOP RODOVIARI A	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	40	Un	1,0000000	32,35	32,35	
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	259,4800	51,5400	259,4800
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARI A	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,0700	0,1800	3,0700
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARI A	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000000	1,00	0,00	0,7800	0,3900	1,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									264,1100
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000	
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI A	MONTADOR	2,0000000			19,4700	38,9400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									120,8400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Horário	Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI A	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	6,04	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	1,35	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	11,60	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,78	
Custo horário total de itens de incidência =>									24,77
Custo Horário de Execução =>									409,7200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									80,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,1200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10011	COLA POLIESTER	0,0600000	Kg	46,4100		2,7800	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	1,0000000	un	24,4500		24,4500	
Custo Total do Material =>									27,2300
MO sem LS =>					1,51	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,51
Valor do BDI =>					6,59		Valor com BDI =>		38,94

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40845	AGETOP RODOVIARIA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	40	Un	1,0000000	93,42	93,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização OperativaImprodutiva		Custo Operacional OperativaImprodutiva		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	259,4800	51,5400	259,4800
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,0700	0,1800	3,0700
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,0000000	1,00	0,00	0,7800	0,3900	1,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									264,1100
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	4,0000000			14,5500	58,2000	
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	2,0000000			19,4700	38,9400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									120,8400
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	6,04
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,35	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	11,60	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	5,78	
Custo horário total de itens de incidência =>									24,77
Custo Horário de Execução =>									409,7200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									35,0000
Custo Unitário de Execução =>									11,7000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10011	COLA POLIESTER	0,2000000	Kg	46,4100		9,2800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10053	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	1,0000000	un	72,4400		72,4400	
Custo Total do Material =>									81,7200
MO sem LS =>					3,45	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					19,05	Valor com BDI =>			112,47

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40850	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	40	m²	1,0000000	428,24	428,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,50	0,50	259,4800	51,5400	155,5100
Custo Horário de Equipamentos =>									155,5100
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 Horário	Custo Horário	Total
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 =>									202,8000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,0000
Custo Unitário de Execução =>									50,7000
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	131,2800		131,2800	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	52,2000		156,6000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,3700000	m²	242,3500		89,6600	
Custo Total do Material =>									377,5400
MO sem LS =>					9,82	LS =>	0,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>					87,36	Valor com BDI =>		515,60	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40816	AGETOP RODOVIARI A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	40	m²	1,0000000	13,67	13,67	
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 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 318,7900	Improdutiva 79,3400	318,7900
Custo Horário de Equipamentos =>									318,7900
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 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 RODOVIARI A	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	8,46
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%		1,89
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	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 =>									522,6800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									300,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,7400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4100000	Kg	11,8700		4,8600	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	23,5000		0,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,3000000	l	23,5000		7,0500	
Custo Total do Material =>									11,9300
MO sem LS =>					0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>					2,78	Valor com BDI =>		16,45	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40800	AGETOP RODOVIARI A	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	40	M	1,0000000	15,65	15,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			23,7000	0,2300
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	0,2500000			14,5500	3,6300
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,8600
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%	0,19
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,37
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,18
Custo horário total de itens de incidência =>								0,78
Custo Horário de Execução =>								4,6400
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								4,6400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARI A	10002	ARAME LISO	5,1250000	m		0,7400	3,7900
Insumo	AGETOP RODOVIARI A	10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,2188000	un		19,1000	4,1700
Insumo	AGETOP RODOVIARI A	10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0313000	un		97,6700	3,0500
Custo Total do Material =>								11,0100
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
								3,87
Valor do BDI =>					3,19	Valor com BDI =>		
								18,84
1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40804	AGETOP RODOVIARI A	REMOÇÃO DE CERCA	40	m	1,0000000	4,64	4,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			23,7000	0,2300
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	0,2500000			14,5500	3,6300
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,8600
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%	0,19
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,37
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,18
Custo horário total de itens de incidência =>								0,78
Custo Horário de Execução =>								4,6400
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								4,6400
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
								3,87
Valor do BDI =>					0,94	Valor com BDI =>		
								5,58

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44400	AGETOP RODOVIARIA	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	44	m²	1,0000000	26,39	26,39
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 Horário	Custo Horário Total
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 =>								1,5625
Custo Unitário de Execução =>								3,3200
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m²		6,1100	0,9100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,1575000	M		3,1100	0,4800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,0500000	m³		433,6700	21,6800
Custo Total das Atividades =>								23,0700
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>
1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40810	AGETOP RODOVIARIA	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	40	M	1,0000000	491,24	491,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 290,4400 Improdutiva 68,4000		290,4400
Custo Horário de Equipamentos =>								290,4400
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	4,34
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,97
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,33
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,15
Custo horário total de itens de incidência =>								17,79
Custo Horário de Execução =>								395,0500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								66,4000
Custo Unitário de Execução =>								5,9400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000000	m		485,3000	485,3000
Custo Total do Material =>								485,3000
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	100,21			Valor com BDI =>

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40811	AGETOP RODOVIARIA	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	40	m	1,0000000	538,82	538,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	290,4400	68,4000	290,4400
Custo Horário de Equipamentos =>									290,4400
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				14,5500	43,6500
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	
								4,34	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,97	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	8,33	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	4,15	
Custo horário total de itens de incidência =>									17,79
Custo Horário de Execução =>									395,0500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									7,3800
Custo Unitário de Execução =>									53,5200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000000	m	485,3000		485,3000	
Custo Total do Material =>									485,3000
MO sem LS =>					11,76	LS =>		0,00 MO com LS =>	
								11,76	
Valor do BDI =>					109,91	Valor com BDI =>		648,73	
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40895	AGETOP RODOVIARIA	SEMEADURA MANUAL	40	m²	1,0000000	1,81	1,81	
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	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	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	
								3,89	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,87	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,48	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,73	
Custo horário total de itens de incidência =>									15,97
Custo Horário de Execução =>									93,9500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2.000,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0500000	Kg	35,4000		1,7700	
Custo Total do Material =>									1,7700
MO sem LS =>					0,04	LS =>		0,00 MO com LS =>	
								0,04	
Valor do BDI =>					0,36	Valor com BDI =>		2,17	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	40	m²	1,0000000	10,80	10,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,01	0,00	311,3100	53,9800	3,1100
Custo Horário de Equipamentos =>									3,1100
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000			14,5500	145,5000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									151,4200
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	
								7,57	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,69	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	14,53	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,25	
Custo horário total de itens de incidência =>									31,04
Custo Horário de Execução =>									185,5700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									50,0000
Custo Unitário de Execução =>									3,7100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10024	GRAMA EM PLACAS	1,0000000	m²	7,0900		7,0900	
Custo Total do Material =>									7,0900
MO sem LS =>					3,03	LS =>		0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>					2,20	Valor com BDI =>		13,00	
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45255	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	45	m²	1,0000000	190,28	190,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	309,1400	63,9100	30,9100
Custo Horário de Equipamentos =>									30,9100
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	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	
								6,61	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,48	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	12,69	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	6,33	
Custo horário total de itens de incidência =>									27,11
Custo Horário de Execução =>									190,2800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									190,2800
MO sem LS =>					132,26	LS =>		0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>					38,81	Valor com BDI =>		229,09	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	45	m²	1,0000000	51,06	51,06
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2700000			23,7000	6,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,2000000			19,5600	3,9100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVEANTE	2,5000000			13,5700	33,9200

Custo Horário da Mão de Obra => 44,2200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,49
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,24
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,11

Custo horário total de itens de incidência => 6,84
 Custo Horário de Execução => 51,0600
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 51,0600
 MO sem LS => 44,24 LS => 0,00 MO com LS => 44,24

Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 61,47

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL	47	m³	1,0000000	55,44	55,44
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	2,30
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,51
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,41
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 => 46,02

Valor do BDI => 11,30 Valor com BDI => 66,74

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42836	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	433,67	433,67	
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	7,2600	0,7500	5,3700
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	9,2700
Custo Horário de Equipamentos =>									19,6800
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 RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 8,35	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,87	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	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 =>									221,1100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,6402
Custo Unitário de Execução =>									83,7400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,0000000	Kg	0,6200		173,6000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,9230000	m³	110,4700		101,9600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	88,9600		74,3700	
Custo Total do Material =>									349,9300
MO sem LS =>					63,32	LS =>	0,00 MO com LS =>		63,32
Valor do BDI =>					88,46	Valor com BDI =>			522,13

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41294	AGETOP RODOVIARIA	LASTRO DE BRITA (BC)	41	m²	1,0000000	120,13	120,13	
A									
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	28,5600	20,3400	28,5600
Custo Horário de Equipamentos =>									28,5600
B									
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,5000000			14,5500	7,2700	
Custo Horário da Mão de Obra =>									9,6400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B									
	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							5,00%	Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS						0,48
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		0,10
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		0,92
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		0,46
Custo horário total de itens de incidência =>									1,96
Custo Horário de Execução =>									40,1600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									13,3800
C									
	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,2000000	m³	88,9600		106,7500	
MO sem LS =>						3,22	LS =>	0,00	3,22
Valor do BDI =>						24,50	Valor com BDI =>	144,63	
2.4.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	42825	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	42	m³	1,0000000	648,90	648,90	
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	128,4800	19,9200	128,4800
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000000	1,00	0,00	23,5800	21,5700	70,7400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	15,4500
Custo Horário de Equipamentos =>									214,6700
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 Horário	Custo Horário	
							5,00%	Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS						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 =>									259,5600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,4000
Custo Unitário de Execução =>									648,9000
MO sem LS =>					93,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,18
Valor do BDI =>					132,37	Valor com BDI =>		781,27	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40037	AGETOP RODOVIARI A	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	40	m³	1,0000000	15,51	15,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,91	0,09	309,1400	63,9100	1.435,3400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI A	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,32	0,68	271,7100	100,1300	155,0300
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI A	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	295,4800	120,5900	295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									1.885,8500
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500	
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,75	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22	
Custo horário total de itens de incidência =>									10,43
Custo Horário de Execução =>									1.963,6300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									126,5500
Custo Unitário de Execução =>									15,5100
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>					3,16	Valor com BDI =>			18,67

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40082	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	40	m³	1,0000000	49,55	49,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	711,7200	221,5200	481,3200
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,61	0,39	411,9100	170,4800	317,7500
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	23,5800	21,5700	23,5800
Insumo	30029	AGETOP RODOVIARIA	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	415,4700	157,9400	415,4700
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,98	0,02	309,1400	63,9100	912,7000
Insumo	30130	AGETOP RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	46,7800	9,4400	46,7800
Custo Horário de Equipamentos =>									2.197,6000
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Insumo	20014	AGETOP RODOVIARIA	BLASTER	1,0000000			21,7600	21,7600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									74,5600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	Total 0,83	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,15	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,57	
Custo horário total de itens de incidência =>									11,55
Custo Horário de Execução =>									2.283,7100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									64,8400
Custo Unitário de Execução =>									35,2200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	0,4200000	Kg	14,1100		5,9200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0007000	un	721,3800		0,5000	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0008000	un	999,9500		0,7900	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0010000	un	347,8500		0,3400	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0010000	un	1.966,7000		1,9600	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	0,0008000	un	926,9000		0,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	0,0400000	un	18,0000		0,7200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	0,1500000	un	18,2100		2,7300	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	0,0157000	un	20,4200		0,3200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	0,0014000	un	226,7600		0,3100	
Custo Total do Material =>									14,3300
MO sem LS =>					1,15	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,15
Valor do BDI =>					10,10	Valor com BDI =>		59,65	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45	m³	1,0000000	65,42	65,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000			13,5700	54,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>								56,6500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	Total 0,63
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	5,43
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,71
Custo horário total de itens de incidência =>								8,77
Custo Horário de Execução =>								65,4200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								65,4200
				MO sem LS =>	56,65	LS =>	0,00	MO com LS => 56,65
				Valor do BDI =>	13,34	Valor com BDI =>		78,76
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45120	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	13,00	13,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1400000			14,5500	2,0300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	Total 0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,38
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg	7,3800		8,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg	22,0500		0,2200
Custo Total do Material =>								8,3300
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS => 4,08
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>		15,65

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45040	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	45	m²	1,0000000	105,41	105,41	
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	43,5300	3,8300	1,7400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,0300
Custo Horário de Equipamentos =>									1,7700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
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
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0178000				19,5600	0,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,8600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							5,00%	Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					1,29	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,28	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,48	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,23	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,28
Custo Horário de Execução =>									32,9100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									32,9100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2439000	Kg	21,8200			5,3200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,9960000	m	7,6100			7,5700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	0,1975000	Kg	7,3800			1,4500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	0,1000000	Kg	17,4300			1,7400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,1707000	m	19,7500			23,1200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4084000	m²	81,1100			33,1200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0200000	l	9,3500			0,1800
Custo Total do Material =>									72,5000
MO sem LS =>					25,88	LS =>	0,00 MO com LS =>		
Valor do BDI =>					21,50	Valor com BDI =>			126,91

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45131	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	45	m³	1,0000000	510,26	510,26		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30032	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,71	0,29	0,9200	0,5500	0,8100	
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARIA	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29	0,71	5,2400	0,6100	1,9500	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,0000000	0,71	0,29	43,5300	3,8300	32,0100	
Custo Horário de Equipamentos =>									39,8100	
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 RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									180,7400	
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%	9,03	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	2,02	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	17,35	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,65	
Custo horário total de itens de incidência =>									37,05	
Custo Horário de Execução =>									257,6000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									2,5687	
Custo Unitário de Execução =>									100,2800	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	431,0000000	Kg			0,6200	267,2200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,5310000	m³			110,4700	58,6500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,7180000	m³			88,9600	63,8700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	3,0170000	Kg			6,7100	20,2400	
Custo Total do Material =>									409,9800	
MO sem LS =>					70,36	LS =>	0,00 MO com LS =>			70,36
Valor do BDI =>					104,09	Valor com BDI =>				614,35

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45045	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	13,00	13,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1400000			14,5500	2,0300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,38
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,19
Custo horário total de itens de incidência =>								0,61
Custo Horário de Execução =>								4,6700
Fator de Influência 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 RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg		7,3800	8,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg		22,0500	0,2200
Custo Total do Material =>								8,3300
MO sem LS =>								4,08
LS =>								0,00
MO com LS =>								4,08
Valor do BDI =>								2,65
Valor com BDI =>								15,65

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45050	AGETOP RODOVIARI A	CONCRETO FCK=15 MPA	45	m³	1,0000000	447,49	447,49		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30032	AGETOP RODOVIARI A	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,71	0,29	0,9200	0,5500	0,8100	
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI A	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARI A	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29	0,71	5,2400	0,6100	1,9500	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI A	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,0000000	0,71	0,29	43,5300	3,8300	32,0100	
Custo Horário de Equipamentos =>									39,8100	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI A	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				19,5600	19,5600	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				23,7000	5,9200	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	1,0000000				19,5600	19,5600	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000	
Custo Horário da Mão de Obra =>									180,7400	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
								Total		
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI A	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	9,03	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI					1,12%	2,02	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO					9,60%	17,35	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,65	
Custo horário total de itens de incidência =>									37,05	
Custo Horário de Execução =>									257,6000	
Fator de influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									2,6402	
Custo Unitário de Execução =>									97,5600	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,0000000	Kg	0,6200			173,6000	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,9230000	m³	110,4700			101,9600	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	88,9600			74,3700	
Custo Total do Material =>									349,9300	
MO sem LS =>					68,46	LS =>	Custo Total do Material =>			349,9300
							0,00 MO com LS =>			68,46
Valor do BDI =>					91,28		Valor com BDI =>			538,77

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45115	AGETOP RODOVIARI A	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	45	m²	1,0000000	105,41	105,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI A	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1,7400	
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI A	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,0300	
Custo Horário de Equipamentos =>									1,7700	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI A	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000				23,7000	1,6500	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	0,7000000				14,5500	10,1800	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI A	CARPINTEIRO	0,7000000				19,5600	13,6900	
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI A	ARMADOR	0,0178000				19,5600	0,3400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,8600	
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	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI					1,12%	0,28	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,48	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,23	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,28	
Custo Horário de Execução =>									32,9100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									32,9100	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10044	PREGO	0,2439000	Kg	21,8200			5,3200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10048	SARRAFO	0,9960000	m	7,6100			7,5700	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10069	AÇO CA - 50	0,1975000	Kg	7,3800			1,4500	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	0,1000000	Kg	17,4300			1,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,1707000	m	19,7500			23,1200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4084000	m²	81,1100			33,1200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0200000	l	9,3500			0,1800	
Custo Total do Material =>									72,5000	
MO sem LS =>					25,88	LS =>	0,00 MO com LS =>			25,88
Valor do BDI =>					21,50	Valor com BDI =>				126,91

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45235	AGETOP RODOVIARI A	NEOPRENE	45	Kg	1,0000000	41,87	41,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	0,2100000			19,5600	4,1000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,1000
							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%	0,20
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI A	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,39
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,19
							Custo horário total de itens de incidência =>	0,82
							Custo Horário de Execução =>	4,9200
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,9200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	0,3900000	dm3		86,9500	33,9100
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	0,1500000	m²		20,2800	3,0400
							Custo Total do Material =>	36,9500
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,54	Valor com BDI =>	50,41

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45135	AGETOP RODOVIARI A	ESCORAMENTO PARA PONTE	45	m²	1,0000000	82,45	82,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	31015	AGETOP RODOVIARI A	MOTOSERRA	1,0000000	Operativa 0,20	Improdutiva 0,80	Operativa 4,8400	Improdutiva 1,3600	2,0500
Custo Horário de Equipamentos =>									2,0500
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	20003	AGETOP RODOVIARI A	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI A	CARPINTEIRO	1,0000000			19,5600	19,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									51,0300
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 0,57	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,89	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	2,44	
Custo horário total de itens de incidência =>									7,90
Custo Horário de Execução =>									60,9800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									60,9800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10044	PREGO	0,2000000	Kg	21,8200		4,3600	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10048	SARRAFO	1,0000000	m	7,6100		7,6100	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,4000000	m	9,5900		3,8300	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,2500000	m	22,6900		5,6700	
Custo Total do Material =>									21,4700
MO sem LS =>					51,03	LS =>	0,00 MO com LS =>		51,03
Valor do BDI =>					16,81	Valor com BDI =>			99,26

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45150	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	45	m²	1,0000000	105,41	105,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização OperativaImprodutiva		Custo Operacional OperativaImprodutiva		Custo Horário	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0402000	1,00	0,00	43,5300	3,8300	1,7400	
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,0300	
Custo Horário de Equipamentos =>									1,7700	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
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	
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0178000				19,5600	0,3400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,8600	
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		
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,28		
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,48		
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,23		
Custo horário total de itens de incidência =>									5,28	
Custo Horário de Execução =>									32,9100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									32,9100	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2439000	Kg	21,8200			5,3200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,9960000	m	7,6100			7,5700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	0,1975000	Kg	7,3800			1,4500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	0,1000000	Kg	17,4300			1,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,1707000	m	19,7500			23,1200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,4084000	m²	81,1100			33,1200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0200000	l	9,3500			0,1800	
Custo Total do Material =>									72,5000	
MO sem LS =>					25,88	LS =>	0,00 MO com LS =>			25,88
Valor do BDI =>					21,50	Valor com BDI =>				126,91

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	13,00	13,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			23,7000	0,4700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1400000			14,5500	2,0300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,04
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,38
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,19

Custo horário total de itens de incidência => 0,61
 Custo Horário de Execução => 4,6700
 Fator de Influência 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 RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg	7,3800	8,1100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg	22,0500	0,2200

MO sem LS => 4,08 LS => 0,00 MO com LS => 4,08
 Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 15,65

				Valor do BDI =	2,50	Valor com BDI =		10,50	
2.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45151	AGETOP RODOVIARIA	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	45	un	1,0000000	94,97	94,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO MUNCK	64,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	255,6400	57,1400	16.360,9600

Custo Horário de Equipamentos => 16.360,9600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	64,0000000			14,5500	931,2000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	64,0000000			19,5600	1.251,8400

Custo Horário da Mão de Obra => 2.185,4100
 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%	109,27
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	24,47
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	209,79
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	104,68

Custo horário total de itens de incidência => 448,21
 Custo Horário de Execução => 18.994,5800
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 200,0000
 Custo Unitário de Execução => 94,9700
 MO sem LS => 10,93 LS => 0,00 MO com LS => 10,93

Valor do BDI => 19,37 Valor com BDI => 114,34

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45205	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45	tkm	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 309,1400	Improdutiva 63,9100	309,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									309,1400
Custo Horário de Execução =>									309,1400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,8200
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,98
2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45206	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	45	tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30105	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO PRANCHA	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 400,0000	Improdutiva 71,3200	400,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									400,0000
Custo Horário de Execução =>									400,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									520,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,7600
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,91
2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45230	AGETOP RODOVIARI A	DRENOS 100 MM	45	un	1,0000000	7,42	7,42	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI A	PEDREIRO	0,0700000				19,5600	1,3600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	0,0700000				13,5700	0,9400
Custo Horário da Mão de Obra =>									2,3000
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 0,02	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%		0,22
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		0,11
Custo horário total de itens de incidência =>									0,35
Custo Horário de Execução =>									2,6500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,6500
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	11033	TUBO PVC 100 MM	0,3000000	m	15,9300			4,7700
Custo Total do Material =>									4,7700
MO sem LS =>									2,32
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									8,93

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45245	AGETOP RODOVIARI A	LIMPEZA GERAL	45	m²	1,0000000	3,12	3,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI A	SERVENTE	0,2000000			13,5700	2,7100
Custo Horário da Mão de Obra =>								2,7100
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%	0,03
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,26
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,12
Custo horário total de itens de incidência =>								0,41
Custo Horário de Execução =>								3,1200
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								3,1200
MO sem LS =>								2,71
LS =>								0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>								0,63
Valor com BDI =>								3,75
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40039	AGETOP RODOVIARI A	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	40	m³	1,0000000	17,32	17,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI A	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 309,1400 Improdutiva 63,9100		1.648,8400
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI A	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,41 0,59	271,7100 100,1300		170,4700
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI A	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	295,4800 120,5900		295,4800
Custo Horário de Equipamentos =>								2.114,7900
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 RODOVIARI A	AJUDANTE	3,0000000			14,5500	43,6500
Custo Horário da Mão de Obra =>								67,3500
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%	0,75
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI A	ALIMENTAÇÃO				9,60%	6,46
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI A	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,22
Custo horário total de itens de incidência =>								10,43
Custo Horário de Execução =>								2.192,5700
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								126,5500
Custo Unitário de Execução =>								17,3200
MO sem LS =>								0,53
LS =>								0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>								3,53
Valor com BDI =>								20,85

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40084	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	40	m³	1,0000000	51,82	51,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	711,7200	221,5200	481,3200
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,61	0,39	411,9100	170,4800	317,7500
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARIA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	23,5800	21,5700	23,5800
Insumo	30029	AGETOP RODOVIARIA	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	415,4700	157,9400	415,4700
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,82	0,18	309,1400	63,9100	1.059,9900
Insumo	30130	AGETOP RODOVIARIA	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	46,7800	9,4400	46,7800
Custo Horário de Equipamentos =>									2.344,8900
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			14,5500	29,1000	
Insumo	20014	AGETOP RODOVIARIA	BLASTER	1,0000000			21,7600	21,7600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									74,5600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							1,12%	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					0,83	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	7,15	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	3,57	
Custo horário total de itens de incidência =>									11,55
Custo Horário de Execução =>									2.431,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									64,8400
Custo Unitário de Execução =>									37,4900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	0,4200000	Kg		14,1100	5,9200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0007000	un		721,3800	0,5000	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0008000	un		999,9500	0,7900	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0010000	un		347,8500	0,3400	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	0,0010000	un		1.966,7000	1,9600	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	0,0008000	un		926,9000	0,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	0,0400000	un		18,0000	0,7200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	0,1500000	un		18,2100	2,7300	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	0,0157000	un		20,4200	0,3200	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	0,0014000	un		226,7600	0,3100	
Custo Total do Material =>									14,3300
MO sem LS =>					1,15	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,15
Valor do BDI =>					10,57	Valor com BDI =>			62,39

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42831	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42	m³	1,0000000	381,18	381,18	
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	7,2600	0,7500	5,3700
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	9,2700
Custo Horário de Equipamentos =>									19,6800
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 RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 8,35	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,87	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	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 =>									221,1100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,6628
Custo Unitário de Execução =>									83,0300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	250,0000000	Kg	0,6200			155,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7000000	m³	110,4700			77,3200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,7400000	m³	88,9600			65,8300
Custo Total do Material =>									298,1500
MO sem LS =>					62,78	LS =>	0,00 MO com LS => 62,78		
Valor do BDI =>					77,76	Valor com BDI => 458,94			

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45140	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45	m²	1,0000000	55,81	55,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,0700000	1,00	0,00	43,5300	3,8300	3,0400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,0000000	1,00	0,00	0,9600	0,6200	0,9600
Custo Horário de Equipamentos =>									4,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0700000				19,5600	1,3600
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,5000000				14,5500	7,2700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,5000000				19,5600	9,7800
Custo Horário da Mão de Obra =>									18,4100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
								5,00%	Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS						0,92
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,20
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,76
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,88
Custo horário total de itens de incidência =>									3,76
Custo Horário de Execução =>									26,1700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									26,1700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2000000	Kg	21,8200			4,3600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	0,2500000	m	7,6100			1,9000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	1,6600000	m	9,5900			15,9100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3300000	m	22,6400			7,4700
Custo Total do Material =>									29,6400
MO sem LS =>					18,42	LS =>	0,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>					11,38	Valor com BDI =>			67,19
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42201	AGETOP RODOVIARIA	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	42	un	1,0000000	2.187.611,76	2.187.611,76	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	INST-0001	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	1,0000000	un	2.187.611,7600			2.187.611,7600
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	
Valor do BDI =>						446.272,79	Valor com BDI =>		2.633.884,55

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41289	AGETOP RODOVIARIA	ENLEIVAMENTO (SVA)	41	m²	1,0000000	8,43	8,43	
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	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	7,97
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,78	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	15,30	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	7,63	
Custo horário total de itens de incidência =>								32,68	
Custo Horário de Execução =>								192,0800	
Fator de Influencia 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 RODOVIARIA	10000	ADUBO NPK	0,0600000	Kg		3,7000	0,2200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750000	Kg		0,1500	0,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,6000000	m		2,8600	1,7100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10401	ENXOFRE	0,0030000	Kg		4,4700	0,0100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000000	Kg		0,3000	0,0600	
Custo Total do Material =>								2,0200	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	1,0000000	m²		2,5700	2,5700	
Custo Total das Atividades =>								2,5700	
MO sem LS =>					4,88	LS =>	0,00	MO com LS => 4,88	
Valor do BDI =>					1,71		Valor com BDI =>		10,14

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47005	AGETOP RODOVIARIA	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47	un	1,0000000	54,78	54,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	0,50	0,50	3,0700	0,1800	1,6200
Insumo	30045	AGETOP RODOVIARIA	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000000	0,50	0,50	3,1300	1,7900	2,4600
Custo Horário de Equipamentos ==>									4,0800
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	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000				19,5600	39,1200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				13,5700	108,5600
Custo Horário da Mão de Obra ==>									171,3800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ==>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	Total 1,91	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,45	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,20	
Custo horário total de itens de incidência ==>									26,56
Custo Horário de Execução ==>									202,0200
Fator de influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									15,0000
Custo Unitário de Execução ==>									13,4600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,2300000	Kg	7,3800		9,0700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0714000	Kg	22,0500		1,5700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	0,5000000	m²	39,0000		19,5000	
Custo Total do Material ==>									30,1400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,0250000	m³	447,4900		11,1800	
Custo Total das Atividades ==>									11,1800
MO sem LS ==>					13,14	LS ==>		0,00	MO com LS ==> 13,14
Valor do BDI ==>					11,17			Valor com BDI ==>	65,95

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47006	AGETOP RODOVIARIA	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47	un	1,0000000	52,92	52,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,0000000	0,50	0,50	3,0700	0,1800	1,6200
Insumo	30045	AGETOP RODOVIARIA	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000000	0,50	0,50	3,1300	1,7900	2,4600
Custo Horário de Equipamentos =>									4,0800
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	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000				19,5600	39,1200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				13,5700	108,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									171,3800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	1,91	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	16,45	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	8,20	
Custo horário total de itens de incidência =>									26,56
Custo Horário de Execução =>									202,0200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									15,0000
Custo Unitário de Execução =>									13,4600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,8100000	Kg	7,3800			20,7300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,1500000	Kg	22,0500			3,3000
Custo Total do Material =>									24,0300
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,0254000	m³	447,4900			11,3600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	0,9400000	tkm	4,3300			4,0700
Custo Total das Atividades =>									15,4300
MO sem LS =>					14,09	LS =>		0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>					10,79	Valor com BDI =>		63,71	

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41292	AGETOP RODOVIARIA	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41	m²	1,0000000	2,57	2,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4000000	1,00	0,00	134,2400	35,7900	53,6900
Custo Horário de Equipamentos =>									53,6900
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	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 Total
								Custo Horário	Total
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,46
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,89
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	16,24
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,10
Custo horário total de itens de incidência =>									34,69
Custo Horário de Execução =>									257,5800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									100,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,5700
MO sem LS =>					1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
Valor do BDI =>					0,52	Valor com BDI =>			3,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47007	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47	tkm	1,0000000	4,33	4,33	
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	1,00	0,00	259,4800	51,5400	259,4800
Custo Horário de Equipamentos =>									259,4800
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	5,0000000				13,5700	67,8500
Custo Horário da Mão de Obra =>									79,7000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
								Custo Horário	Total
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,89
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,65
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,81
Custo horário total de itens de incidência =>									12,35
Custo Horário de Execução =>									351,5300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									81,0000
Custo Unitário de Execução =>									4,3300
MO sem LS =>					0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
Valor do BDI =>					0,88	Valor com BDI =>			5,21

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	41293	AGETOP RODOVIARIA	APILOAMENTO MANUAL	41	m²	1,0000000	4,31	4,31	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	0,79
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		0,17
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		1,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47018	AGETOP RODOVIARIA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47	m³	1,0000000	437,51	437,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	7,2600	0,7500	7,2600
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	2,1600
Custo Horário de Equipamentos =>								9,4200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	12,0000000			14,5500	174,6000	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	EPI				1,12%	Total	2,17
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		18,63
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		9,30
Custo horário total de itens de incidência =>								30,10	
Custo Horário de Execução =>								233,6800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								2,5000	
Custo Unitário de Execução =>								93,4700	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg	0,6200		217,0000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,1500000	m³	110,4700		127,0400	
Custo Total do Material =>								344,0400	
MO sem LS =>					77,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,66
Valor do BDI =>					89,25		Valor com BDI =>		526,76

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	m²	1,0000000	323,84	323,84
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	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 RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	0,5260000	m³		79,9900	42,0700
Custo Total do Material =>								42,0700
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000000	m³		381,1800	266,8200
Custo Total das Atividades =>								266,8200
MO sem LS =>					56,36	LS =>	0,00	56,36
Valor do BDI =>					66,06	Valor com BDI =>		389,90

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	446,55	446,55	
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	7,2600	0,7500	5,3700
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0300000	1,00	0,00	309,1400	63,9100	9,2700
Custo Horário de Equipamentos =>									19,6800
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 RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	8,35	1,87
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	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 =>									221,1100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,6193
Custo Unitário de Execução =>									84,4100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	320,0000000	Kg	0,6200		198,4000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,8090000	m³	110,4700		89,3700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,8360000	m³	88,9600		74,3700	
Custo Total do Material =>									362,1400
MO sem LS =>					63,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,82
Valor do BDI =>					91,09	Valor com BDI =>			537,64

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	45130	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=25 MPA	45	m³	1,0000000	457,75	457,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30032	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,71	0,29	0,9200	0,5500	0,8100
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,7200	0,4800	5,0400
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARIA	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29	0,71	5,2400	0,6100	1,9500
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,0000000	0,71	0,29	43,5300	3,8300	32,0100
Custo Horário de Equipamentos =>									39,8100
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 RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				13,5700	135,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>									180,7400
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	9,03
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		2,02
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		17,35
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		8,65
Custo horário total de itens de incidência =>									37,05
Custo Horário de Execução =>									257,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,5938
Custo Unitário de Execução =>									99,3100
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	373,0000000	Kg		0,6200		231,2600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,5780000	m³		110,4700		63,8500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,7120000	m³		88,9600		63,3300
Custo Total do Material =>									358,4400
MO sem LS =>					69,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,68
Valor do BDI =>					93,38			Valor com BDI =>	551,13

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47021	AGETOP RODOVIARIA	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47	M	1,0000000	3,11	3,11	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 1,82	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,40	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,50	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	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	31,9600			2,6800
Custo Total do Material =>								2,6800	
MO sem LS =>					0,36	LS =>	0,00		MO com LS => 0,36
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI =>			3,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47	m³	1,0000000	18,45	18,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 150,3200	Improdutiva 68,5500	150,3200
Custo Horário de Equipamentos =>								150,3200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			23,7000	2,3700	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	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 RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	Total 0,79	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%	0,17	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	1,53	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,76	
Custo horário total de itens de incidência =>								3,25	
Custo Horário de Execução =>								169,5100	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								9,1833	
Custo Unitário de Execução =>								18,4500	
MO sem LS =>					1,74	LS =>	0,00		MO com LS => 1,74
Valor do BDI =>					3,76	Valor com BDI =>			22,21

NZ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47020	AGETOP RODOVIARIA	FORMA DE PLACA COMPENSADA	47	m²	1,0000000	62,55	62,55	
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	43,5300	3,8300	1,7400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0402000	0,50	0,50	0,9600	0,6200	0,0300
Custo Horário de Equipamentos =>									1,7700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	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 Horário	Custo Horário Total	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%		1,31
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		0,29
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		2,52
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		1,25
Custo horário total de itens de incidência =>									5,37
Custo Horário de Execução =>									33,4400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									33,4400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4084000	m²		31,9600		13,0500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0600000	Kg		21,8200		1,3000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,9400000	m		7,6100		14,7600
Custo Total do Material =>									29,1100
MO sem LS =>					26,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,32
Valor do BDI =>					12,76			Valor com BDI =>	75,31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	40620	AGETOP RODOVIARIA	PENEIRAMENTO	40	m²	1,0000000	10,81	10,81	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				23,7000	2,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	5,0000000				13,5700	67,8500
Custo Horário da Mão de Obra =>									70,2200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARIA	EPI				1,12%		0,78
Insumo	12	AGETOP RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO				9,60%		6,74
Insumo	13	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%		3,36
Custo horário total de itens de incidência =>									10,88
Custo Horário de Execução =>									81,1000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									7,5000
Custo Unitário de Execução =>									10,8100
MO sem LS =>					9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>					2,20			Valor com BDI =>	13,01

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	339,67	339,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI A	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,91	0,09	411,9100	170,4800	390,1800
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI A	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	45,7300	28,1500	45,7300
Insumo	30022	AGETOP RODOVIARI A	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	51,2400	30,7500	51,2400
Insumo	30025	AGETOP RODOVIARI A	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	235,9800	123,0700	235,9800
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARI A	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	144,9700	6,4000	144,9700
Custo Horário de Equipamentos =>									868,1000
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	
							Total		
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI A	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 =>									962,0500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									34,7600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10020	FILLER	134,8800000	Kg	0,2700		36,4100	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608000	Kg	6,3900		125,6300	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506000	m³	110,4700		82,9100	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998000	m³	88,9600		26,6700	
Insumo	AGETOP RODOVIA RIA	10094	PEDRISCO	0,3297000	m³	100,9900		33,2900	
Custo Total do Material =>									304,9100
MO sem LS =>					2,82	LS =>		0,00 MO com LS =>	2,82
Valor do BDI =>					69,29			Valor com BDI =>	408,96

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

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0307733DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL W - L=20

Unidade: m

MM E H=40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	1,0000000	13,57
(B)Total:						33,13

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,18
EPI	0011	1,1200000	X			0,37
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,65
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,58
					(C)Total:	6,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,91
(D) Produção da Equipe						2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	M1150	Kg	127,71	0,6240000	79,69
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL W - L=20 MM E H=40 MM	M1132	m	335,28	1,0000000	335,28
				(F)Total:	414,97

(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):								430,93
BDI:20,40%								87,90
Preço unitário total:								518,83

Serviço: 0720000C POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE

Unidade: m3

CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR

Observações: COMPOSIÇÃO DA GOINFRA OBRA CIVIL - AGOSTO/2023 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIL

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,7400000	50,75

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

(B)Total: 50,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,75

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

(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):	50,75
BDI:20,40%	10,35
Preço unitário total:	61,10

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804197DN CORPO DE BCTC D=1,20 PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	255,64	57,14	1,0000000	255,64
(A)Total:							255,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,90
EPI	0011	1,1200000	X			0,45
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,95
					(C)Total:	6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,65
(D) Produção da Equipe						1,2450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						243,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	581,99	2,0000000	1.163,98
(F)Total:					1.163,98

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,0250300	10,95
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	1,0440000	466,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	0,9000000	56,29
(G)Total:					533,43

(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):								1.940,50
BDI:20,40%								395,86
Preço unitário total:								2.336,36

Serviço: 0804253DN BOCA DE BDTC D= 1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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	

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	4,4080000	1.968,39
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	14,9200000	933,24
(G)Total:					2.901,63

(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):									2.901,63
BDI:20,40%									591,93
Preço unitário total:									3.493,56

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804255DN BOCA DE BDTC D=1,20M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA
 COMERCIAIS - ALAS RETAS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	4,4120000	1.970,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	14,9600000	935,74
(G)Total:					2.905,91

(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):								2.905,91
BDI:20,40%								592,80
Preço unitário total:								3.498,71

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804301DN CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: m
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	255,64	57,14	1,0000000	255,64
(A)Total:							255,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,90
EPI	0011	1,1200000	X			0,45
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,95
					(C)Total:	6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,65
(D) Produção da Equipe						0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						364,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	581,99	3,0000000	1.745,97
(F)Total:					1.745,97

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	437,51	0,0375500	16,42
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	1,5880000	709,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	0,9000000	56,29
(G)Total:					781,83

(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):								2.892,43
BDI:20,40%								590,05
Preço unitário total:								3.482,48

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 0804337DN BOCA DE BTTC D=1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS RETAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	5,4970000	2.454,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	16,6600000	1.042,08
(G)Total:					3.496,76

(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):								3.496,76
BDI:20,40%								713,33
Preço unitário total:								4.210,09

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -
 CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,25 M³ - 3,70 kW	E9788	1,0000	0,0000	26,63	20,96	1,0000000	26,63
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	E9064	0,1700	0,8300	1,48	0,99	2,0000000	2,14
(A)Total:							28,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	2,0000000	27,14
(B)Total:						46,70

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,48
EPI	0011	1,1200000	X			0,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,23
					(C)Total:	7,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						82,70
(D) Produção da Equipe						1,1970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,53	2.073,7500000	3.172,83
(F)Total:					3.172,83

(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):								3.241,91
BDI:20,40%								661,34
Preço unitário total:								3.903,25

Serviço: 1408173DN CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO
 OXICETILENO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: cm2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	E9662	1,0000	0,0000	0,94	0,47	1,0000000	0,94
(A)Total:							0,94

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR	P9825		28,17	111,50	1,0000000	28,17
(B)Total:						28,17

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,70
EPI	0011	1,1200000	X			0,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,34
(C)Total:						4,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					33,46
(D) Produção da Equipe					1.535,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GÁS ACETILENO	M1796	Kg	63,10	0,0002100	0,01
GÁS OXIGÊNIO	M1795	m3	13,59	0,0009600	0,01
(F)Total:					0,02

(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):								0,04
BDI:20,40%								0,00
Preço unitário total:								0,04

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003265DN SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 -
 ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,31	1,1917000	5,13
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,0893000	39,87
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,11	0,5959000	1,85
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47023	m3	17,44	0,1773000	3,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	0,2154000	13,47
(G)Total:					63,41

(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):								63,41
BDI:20,40%								12,93
Preço unitário total:								76,34

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003327DN SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 -
 ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,31	1,4488000	6,24
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,1097000	48,98
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,11	0,7244000	2,25
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	47023	m3	17,44	0,2447000	4,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	0,2625000	16,41
(G)Total:					78,14

(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):								78,14
BDI:20,40%								15,94
Preço unitário total:								94,08

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003349DN SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,1054000	47,06
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,11	0,7590000	2,36
(G)Total:					49,42

(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):								49,42
BDI:20,40%								10,08
Preço unitário total:								59,50

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003361DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 03 -
 AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	15,7200000	204,36
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,1600000	71,44
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,1700000	77,81
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,2000000	13,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	2,2400000	140,11
(G)Total:					506,80

(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):								506,80
BDI:20,40%								103,38
Preço unitário total:								610,18

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003367DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 -
 AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	10,4700000	136,11
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	0,1600000	71,44
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,1100000	50,35
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,2000000	13,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	1,5200000	95,07
(G)Total:					366,05

(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):								366,05
BDI:20,40%								74,67
Preço unitário total:								440,72

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003465DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	5,3472000	72,56
(B)Total:						72,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,96
EPI	0011	1,1200000	X			0,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,47
(C)Total:						11,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						83,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	4,0100000	320,75
(F)Total:					320,75

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	4,6900000	2.094,31
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	16,5200000	1.080,73
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	15,3000000	957,01
(G)Total:					4.132,05

(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):									4.536,60
BDI:20,40%									925,46
Preço unitário total:									5.462,06

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003471DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,9408000	94,18
(B)Total:						94,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			9,04
EPI	0011	1,1200000	X			1,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			4,51
					(C)Total:	14,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						108,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	5,2100000	416,74
(F)Total:					416,74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	5,9600000	2.661,43
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	21,3100000	1.394,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	17,0400000	1.065,85
(G)Total:					5.121,38

(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):								5.646,90
BDI:20,40%								1.151,96
Preço unitário total:								6.798,86

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	11,0160000	149,48
(B)Total:						149,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			14,35
EPI	0011	1,1200000	X			1,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			7,16
					(C)Total:	23,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,66
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	79,99	8,2600000	660,71
(F)Total:					660,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	9,2200000	4.117,19
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	33,1000000	2.165,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	21,2500000	1.329,18
(G)Total:					7.611,77

(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):								8.445,14
BDI:20,40%								1.722,80
Preço unitário total:								10.167,94

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003479DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: un

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	5,0000000	30,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,1000000	937,75
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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	21,6800000	1.356,08
(G)Total:					3.504,83

(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):								3.504,83
BDI:20,40%								714,98
Preço unitário total:								4.219,81

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003481DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	5,0000000	30,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,0000000	893,10
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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	21,6800000	1.356,08
(G)Total:					3.460,18

(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):								3.460,18
BDI:20,40%								705,87
Preço unitário total:								4.166,05

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003487DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: un

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	6,0000000	36,66
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,6500000	1.183,35
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	19,0000000	1.242,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	26,9800000	1.687,59
(G)Total:					4.349,73

(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):								4.349,73
BDI:20,40%								887,34
Preço unitário total:								5.237,07

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003495DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: un

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45120	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	7,0000000	42,77
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	3,2000000	1.428,96
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	23,0000000	1.504,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	32,2800000	2.019,11
(G)Total:					5.194,65

(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):								5.194,65
BDI:20,40%								1.059,70
Preço unitário total:								6.254,35

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003732DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	5,0000000	30,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,0700000	924,35
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	15,0000000	981,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	20,3000000	1.269,76
(G)Total:					3.205,96

(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):								3.205,96
BDI:20,40%								654,01
Preço unitário total:								3.859,97

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003740DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	6,0000000	36,66
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,6200000	1.169,96
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	19,0000000	1.242,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	25,6000000	1.601,28
(G)Total:					4.050,88

(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):								4.050,88
BDI:20,40%								826,37
Preço unitário total:								4.877,25

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003742DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 08 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	6,0000000	36,66
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	446,55	2,9100000	1.299,46
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	19,0000000	1.242,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,55	25,6000000	1.601,28
(G)Total:					4.180,38

(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):								4.180,38
BDI:20,40%								852,79
Preço unitário total:								5.033,17

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2003934DN TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: m

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,1000000	1,35
(B)Total:						1,35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,12
EPI	0011	1,1200000	X			0,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,06
					(C)Total:	0,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE PVC PONTA E BOLSA PARA ESGOTO - D= 75 MM (3")	M1656	m	11,92	1,0000000	11,92
(F)Total:					11,92

(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):								13,46
BDI:20,40%								2,74
Preço unitário total:								16,20

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2306066DN ESTACA RAZ PERFORADA NO SOLO COM D=40CM - CONFEÇÃO

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN	E9750	1,0000	0,0000	5,68	3,03	0,1596200	0,90
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	236,50	46,82	1,0000000	60,09
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	0,5878000	0,42
GRUPO GERADOR - 68 kVA	E9754	1,0000	0,0000	71,91	5,56	0,2583100	18,57
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 200 L - 13 kW	E9694	1,0000	0,0000	23,27	21,54	0,2583100	6,01
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZ - 56 kW	E9642	1,0000	0,0000	262,42	130,51	1,0000000	262,42
(A)Total:							348,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,5878000	62,25
(B)Total:						62,25

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,97
EPI	0011	1,1200000	X			0,69
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,98
(C)Total:						9,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						420,30
(D) Produção da Equipe						3,1540
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						133,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,1078200	11,91
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	82,9380000	51,42
TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D=323,8 MM, PESO 90 KG/M	M2321	m	2.818,82	0,0010000	2,81
(F)Total:					66,14

(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):								199,39
BDI:20,40%								40,67
Preço unitário total:								240,06

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2306070DN ESTACA RAZI PERFORADA NA ROCHA COM D=31CM -
 CONFECÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN	E9750	1,0000	0,0000	5,68	3,03	0,0225000	0,12
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	236,50	46,82	1,0000000	48,71
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	0,0836200	0,06
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 L/S (1.146 PCM) - 331,10 KW	E9652	1,0000	0,0000	461,74	59,77	1,0000000	461,74
GRUPO GERADOR - 68 kVA	E9754	1,0000	0,0000	71,91	5,56	0,0299800	2,15
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 200 L - 13 kW	E9694	1,0000	0,0000	23,27	21,54	0,0299800	0,69
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZI - 56 kW	E9642	1,0000	0,0000	262,42	130,51	1,0000000	262,42
(A)Total:							775,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0836200	55,41
(B)Total:						55,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,31
EPI	0011	1,1200000	X			0,62
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,65
(C)Total:						8,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						839,88
(D) Produção da Equipe						0,7470
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.124,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,0647600	7,15
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	49,8120000	30,88
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D= 251 MM (9 7/8")	M1644	un	8.371,89	0,0025000	20,92
MARTELO DE FUNDO DTH - DN= 203MM (8")	M0669	un	30.882,00	0,0002000	6,17
(F)Total:					65,12

(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):								1.189,45
BDI:20,40%								242,64
Preço unitário total:								1.432,09

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2306248DN ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	46,78	9,44	1,0000000	46,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	23,58	21,57	1,0000000	23,58
(A)Total:							70,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,2315000	3,14
(B)Total:						3,14

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,15
(C)Total:						0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,07
(D) Produção da Equipe						0,1540
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						480,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 32 MM E C = 1,00M	M0601	un	754,60	0,1780000	134,31
(F)Total:					134,31

(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):								615,28
BDI:20,40%								125,51
Preço unitário total:								740,79

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO
 COM ELETRODO E60XX
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	1,0000000	43,53
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 kW	E9547	1,0000	0,0000	0,14	0,07	1,0000000	0,14
(A)Total:							43,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
SOLDADOR	P9825		28,17	111,50	1,0000000	28,17
(B)Total:						42,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,10
EPI	0011	1,1200000	X			0,47
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,04
					(C)Total:	6,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						93,00
(D) Produção da Equipe						1,3370
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397	Kg	36,03	1,0000000	36,03
(F)Total:					36,03

(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):								105,58
BDI:20,40%								21,53
Preço unitário total:								127,11

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 3713690DN TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM
 BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:						34,02

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,26
EPI	0011	1,1200000	X			0,38
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,62
					(C)Total:	5,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,28
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)	M1977	un	398,79	1,0000000	398,79
(F)Total:					398,79

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807865DN	un	25,33	5,0000000	126,65
(G)Total:					126,65

(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):								545,08
BDI:20,40%								111,19
Preço unitário total:								656,27

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 3806420DN LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE
 Unidade: un
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350T - 450 KW	E9094	1,0000	0,0000	2.032,12	842,90	2,0000000	4.064,24
(A)Total:							4.064,24

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000000	54,28
(B)Total:						54,28

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,21
EPI	0011	1,1200000	X			0,60
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,60
					(C)Total:	8,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.126,93
(D) Produção da Equipe						1,1850
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.482,64

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

(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):								3.482,64
BDI:20,40%								710,45
Preço unitário total:								4.193,09

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,07	0,18	1,0000000	3,07
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	1,0000000	0,78
(A)Total:							3,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
(B)Total:						14,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,39
EPI	0011	1,1200000	X			0,16
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,69
(C)Total:						2,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,64
(D) Produção da Equipe						12,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BROCA DE WIDIA - D=19MM E C= 160MM	M2389	un	74,28	0,0067100	0,49
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D=20,0MM	M0410	un	23,21	1,0000000	23,21
(F)Total:					23,70

(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):								25,33
BDI:20,40%								5,16
Preço unitário total:								30,49

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 3816197DN PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						34,11

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,27
EPI	0011	1,1200000	X			0,38
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,70
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,63
(C)Total:						6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,09
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,75	1,0696500	21,12
PEÇA DE MADEIRA - L= 7,50CM E E=2,5CM	M0310	m	3,42	2,9415300	10,06
PREGO	10044	Kg	21,82	0,3626700	7,91
TÁBUA - E=2,5 CM E L=30CM	M0286	m	12,95	0,2971200	3,84
(F)Total:					42,93

(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):								63,47
BDI:20,40%								12,94
Preço unitário total:								76,41

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4011233A BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (85% - 15%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO PROJETISTA CONFORME DOCUMENTO SEI 54604329, ANÁLISE DAS COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA GOINFRA AGOSTO/2023 : 40335/ 40336/ 40337/ 40350/ 40370/ 40375 PARTE DO CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO E ANÁLISE DOS CONSUMO DE MATERIAIS CONFORME MANUAL DE CUSTO DO DNIT PÁGINAS 29 E 30.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,8300	0,1700	311,31	53,98	1,0000000	267,55
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6200	0,3800	4,09	2,63	1,0000000	3,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	271,71	100,13	1,0000000	271,71
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,6500	0,3500	234,91	100,18	1,0000000	187,75
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,6700	0,3300	202,59	77,73	1,0000000	161,38
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6200	0,3800	134,24	35,79	1,0000000	96,82
(A)Total:							988,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,65
(C)Total:						2,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.004,40
(D) Produção da Equipe					150,8800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,1943000	17,28
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,1010000	5,50
(F)Total:					22,78

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	40316	m3	9,34	1,1010000	10,28
(G)Total:					10,28

(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):					39,71
BDI:20,40%					8,10
Preço unitário total:					47,81

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4413946DN PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA ATÉ 2,00 A 3,00M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M Unidade: un
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						19,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,87
EPI	0011	1,1200000	X			0,21
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,57
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,70	0,2700000	0,99
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,30	2,2500000	0,67
ENXOFRE	10401	Kg	4,47	0,0135000	0,06
ESTACA DE TUTORAMENTO - D=5CM E H= 2M	M1787	un	9,96	0,5000000	4,98
MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	M1350	un	78,30	1,0000000	78,30
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,15	0,3375000	0,05
(F)Total:					85,05

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,2160000	14,13
(G)Total:					14,13

(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):									110,46
BDI:20,40%									22,53
Preço unitário total:									132,99

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4413952DN PLANTIO DE TAPETE DE FLORÍFERAS COM ALTURA ATÉ 0,50M

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						19,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,87
EPI	0011	1,1200000	X			0,21
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,57
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,70	0,0600000	0,22
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,30	0,2000000	0,06
ENXOFRE	10401	Kg	4,47	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,15	0,1750000	0,02
TAPETE DE FLORÍFERAS COM ALTURA ATÉ 0,50 M	M1362	m2	55,58	1,0000000	55,58
				(F)Total:	55,89

(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):								67,17
BDI:20,40%								13,70
Preço unitário total:								80,87

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4413990DN PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: un

(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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						19,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,87
EPI	0011	1,1200000	X			0,21
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,57
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,70	0,1200000	0,44
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,30	1,0000000	0,30
ENXOFRE	10401	Kg	4,47	0,0060000	0,02
ESTACA DE TUTORAMENTO - D=5CM E H= 2M	M1787	un	9,96	0,5000000	4,98
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	M0074	un	18,79	1,0000000	18,79
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,15	0,1500000	0,02
(F)Total:					24,55

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,0640000	4,18
				(G)Total:	4,18

(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):								32,49
BDI:20,40%								6,62
Preço unitário total:								39,11

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4507783DN ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA
 ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	1,0000	0,0000	10,84	5,42	1,0000000	10,84
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	1,0000000	43,53
(A)Total:							54,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						34,11

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,27
EPI	0011	1,1200000	X			0,38
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,63
					(C)Total:	5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						93,76
(D) Produção da Equipe						12,4500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D=12,7MM	M2431	un	70,59	1,0000000	70,59
FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D=12,7MM	M2424	un	1,02	1,0000000	1,02
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D=6,35MM (1/4")	M0945	CJ	0,47	2,0000000	0,94
(F)Total:					72,55

(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):								80,08
BDI:20,40%								16,33
Preço unitário total:								96,41

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4507866DN ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: un

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						34,11

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,27
EPI	0011	1,1200000	X			0,38
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,63
					(C)Total:	5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,39
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D=12,7MM	M2431	un	70,59	1,0000000	70,59
FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D=12,7MM	M2424	un	1,02	1,0000000	1,02
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D=6,35MM (1/4")	M0945	CJ	0,47	2,0000000	0,94
(F)Total:					72,55

(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):								75,17
BDI:20,40%								15,33
Preço unitário total:								90,50

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4507958DN CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,2500	0,7500	43,53	3,83	1,0000000	13,75
MÁQUINA POLICORTE - 2,20kW	E9717	0,2500	0,7500	0,12	0,08	1,0000000	0,09
(A)Total:							13,84

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	6,0000000	87,30
ARMADOR	20018	9,25	19,56	111,50	6,0000000	117,36
(B)Total:						204,66

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			19,64
EPI	0011	1,1200000	X			2,29
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			9,80
					(C)Total:	31,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						250,23
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D=12,7 MM	M2426	Kg	12,78	1,0500000	13,41
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D=300 MM	M0076	un	15,29	0,0006300	0,00
				(F)Total:	13,41

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFEÇÃO	4516138DN	Kg	10,66	0,0008800	0,00
(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):								14,66
BDI:20,40%								2,99
Preço unitário total:								17,65

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4516138DN GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO
 E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFEÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JULHO/2023

Unidade: Kg

(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
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS - L= 2,54MM E E= 4,76MM	M0365	Kg	10,51	1,0000000	10,51
(F)Total:					10,51

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXICETILENO	1408173D N	cm2	0,04	1,2412900	0,04
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057D N	Kg	105,58	0,0011300	0,11
(G)Total:					0,15

(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):								10,66
BDI:20,40%								2,17
Preço unitário total:								12,83

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 4805762DN ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª

Unidade: m3

CATEGORIA

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	150,32	68,55	1,0000000	150,32
(A)Total:							150,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,65
(C)Total:						2,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165,99
(D) Produção da Equipe						20,8000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,98

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

(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):								7,98
BDI:20,40%								1,62
Preço unitário total:								9,60

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5213364DN REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO Unidade: m2
 Observações: COMPOSIÇÃO REF.: 5213364 DNIT - GO - 07/2023

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
(A)Total:							259,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,90
EPI	0011	1,1200000	X			0,45
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,95
(C)Total:						6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						306,49
(D) Produção da Equipe						10,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,02

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

(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):								29,02
BDI:20,40%								5,92
Preço unitário total:								34,94

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H=1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
 Unidade: unxdia
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023 - UNIDADE UN.DIA

(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		
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	M0771	un	370,00			0,0016700	0,61		
(F)Total:							0,61		
(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):								0,61	
BDI:20,40%								0,12	
Preço unitário total:								0,73	

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5213835DN CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
 Unidade: unxdia
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213835-DNIT-GO-07/2023

(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
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H= 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	M0047-DNIT	un	103,92	0,0066700	0,69
(F)Total:					0,69

(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):								0,69
BDI:20,40%								0,14
Preço unitário total:								0,83

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5213840DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPERTO FIXO - CONFECÇÃO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	0,2231100	9,71
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,2231100	0,21
(A)Total:							9,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	1,0000000	14,55
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
(B)Total:						34,11

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,27
EPI	0011	1,1200000	X			0,38
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,63
					(C)Total:	5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						49,31
(D) Produção da Equipe						10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,93

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	19,75	2,3222200	45,86
PREGO	10044	Kg	21,82	0,0222200	0,48
TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO NA COR LARANJA PARA TAPUME - L=1,20M	M0053	m	2,01	0,8750000	1,75
(F)Total:					48,09

(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):								53,02
BDI:20,40%								10,81
Preço unitário total:								63,83

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5213850DN OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO
 OU COM PLACA METÁLICA
 Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213850-DNIT-GO-07/2023

Unidade: h

(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
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	1,0000000	13,57
(B)Total:						13,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(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):								16,34
BDI:20,40%								3,33
Preço unitário total:								19,67

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: 5915326DN TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - JULHO/2023

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 57T - 323 kW	E9169	1,0000	0,0000	511,15	108,92	1,0000000	511,15
(A)Total:							511,15

(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)						511,15
(D) Produção da Equipe						10,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						49,24

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

(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):									49,24
BDI:20,40%									10,04
Preço unitário total:									59,28

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: C2268 SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO Unidade: m
 Observações: COMPOSIÇÃO SEINFRA CE - OUTUBRO/2023

(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
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,4000000	5,82
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,6000000	11,73
(B)Total:						17,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,68
EPI	0011	1,1200000	X			0,19
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,84
					(C)Total:	3,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MASTIQUE ELASTICO	11517	Kg	38,24	0,6500000	24,85
(F)Total:					24,85

(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):								45,98
BDI:20,40%								9,37
Preço unitário total:								55,35

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA Unidade: m
 Observações: COMPOSIÇÃO SEINFRA CE - OUTUBRO/2023

(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
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	0,6000000	11,73
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	0,4000000	5,42
(B)Total:						17,15

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,64
EPI	0011	1,1200000	X			0,19
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,85
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,82
					(C)Total:	3,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	I9479	m	86,56	1,0000000	86,56
(F)Total:					86,56

(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):								107,21
BDI:20,40%								21,87
Preço unitário total:								129,08

NZ

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : 202300036015414
 Descrição : ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154
 Trecho : ENTR. GO-353 (CRUZEIRO)/ ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 36,830 Km
 Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Serviço: COMP 01 CONCRETO FCK= 40MPA COM ADITIVO
 Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - CÓDIGO: 45132
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	0,92	0,55	1,0000000	0,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,72	0,48	7,0000000	5,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	43,53	3,83	1,0000000	32,01
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,0000000	1,94
(A)Total:							39,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	0,2500000	5,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
PEDREIRO	20017	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	10,0000000	135,70
(B)Total:						180,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			17,35
EPI	0011	1,1200000	X			2,02
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			9,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			8,65
(C)Total:						37,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,58
(D) Produção da Equipe						2,5390
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,71	3,7000000	24,82
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	0,4860000	53,68
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	0,7170000	63,78
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	550,0000000	341,00
(F)Total:					483,28

(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):								584,72
BDI:20,40%								119,28
Preço unitário total:								704,00



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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - T219

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO - Adaptado)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.870,83	5,00	139.354,15
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	21.327,21	20,00	426.544,20
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.573,29	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.710,80	20,00	114.216,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	6.938,92	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.449,82	40,00	217.992,80
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	80,00	184.219,20
Laboratorista de Solos	mês	5.449,82	17,00	92.646,94
Laboratorista de Betumes	mês	6.938,92	8,60	59.674,71
Laboratorista de Concretos	mês	5.449,82	8,60	46.868,45
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	68,40	157.507,42
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.327,21	7,60	162.086,80
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,06	7,60	130.507,66
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	40,00	194.351,20
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.938,92	20,00	138.778,40
Motorista	mês	3.450,27	80,00	276.021,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	20,00	80.979,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	40,00	110.378,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.453,20	40,00	298.128,00
Recepcionista / Telefonista	mês	2.759,45	20,00	55.189,00
Vigia	mês	2.356,47	80,00	188.517,60
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	40,00	8.000,00
Medicamentos	mês	50,00	80,00	4.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.201,04	80,00	256.083,20
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.491,67	17,00	76.358,39
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.626,42	8,60	48.387,21
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.448,87	8,60	38.260,28
Instrumental de Topografia	mês	3.265,26	40,00	130.610,40
Caminhão Munck	mês	25.671,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	37.383,28	20,00	747.665,60
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	357,65	1,00	357,65
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	292,00	9.490,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	220,49	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			4.397.104,90	
BDI 20,40%			897.009,39	
PREÇO TOTAL			5.294.114,29	

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

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



CONSTRUTORA

CANTEIRO DE OBRAS - T219

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO-Adaptado)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,25	10.000,00	2.500,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,43	3.120,00	35.661,60
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,42	2.400,00	10.608,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	288,15	120,00	34.578,00
Escritório urbano (cidade)	mês	4.045,15		
Alojamento (pessoal operacional)	m²	288,15	74,87	21.573,79
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	288,15	109,49	31.549,54
Alojamento (engenheiros)	mês	5.545,30	40,20	222.921,06
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	6.387,99	10,00	63.879,90
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	646,14	40,20	25.974,83
Almoxarifado	m²	201,71	38,40	7.745,66
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,71	40,00	8.068,40
Oficinas	m²	201,71	80,00	16.136,80
Fiscalização	m²	288,15	12,00	3.457,80
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,71	20,00	4.034,20
Vestiários	m²	288,15	195,00	56.189,25
Sanitários	m²	288,15	56,76	16.355,39
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	240,00	178.963,20
Refeitório (para os administrativos)	m²	288,15	32,00	9.220,80
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	80,00	84.604,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	244,93	30,00	7.347,90
Ambulatório	m²	244,93	10,89	2.667,29
Cercas	m	15,65	400,00	6.260,00
Guaritas	m²	288,15	4,00	1.152,60
Fossa Séptica	un	6.005,83	4,00	24.023,32
Sumidouro	un	2.945,58	4,00	11.782,32
Poço Artesiano	un	12.032,51	1,00	12.032,51
Placa de Obra	m²	407,56	15,00	6.113,40
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.146,86	2,00	16.293,72
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.285,49	1,00	3.285,49
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,98	1,00	4.744,98
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	153.824,00	124.597,44
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	20,00	3.146,00
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,14	40,20	2.015,63
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.318,09	8,00	18.544,72
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	1,00	91.281,50
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04		
Paiol de explosivos	m²	201,71	10,40	2.097,78
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	428,24	16,00	6.851,84
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	428,24	24,00	10.277,76
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	16,00	1.661,28
Tambor de 200L (desvio)	un	106,25	40,00	4.250,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	182,65	3.960,00	723.294,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.318,09	80,00	185.447,20

N2



CONSTRUTORA

CANTEIRO DE OBRAS - T219

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO-Adaptado)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.182,16	1,00	5.182,16
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	2.400,00	960,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	3,00	49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL			2.187.390,89	
BDI 20,40%			446.227,74	
PREÇO TOTAL			2.633.618,63	

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
 Data: 26/01/2024 07:59
 #d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

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

Mobilização / Desmobilização

GO-154

T-219

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	485,52	462	8,09		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	309,14	462	5,15	13	30.930,90
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	181,55	462	3,02		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	259,48	462	4,32	2	3.991,68
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	290,44	462	4,84	1	2.236,08
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	462	7,51		
31062 CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	255,64	462	4,26	1	1.968,12
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	462	5,05		
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	318,79	462	5,31	1	2.453,22
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	311,31	462	5,18	2	4.786,32
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	236,50	462	3,94		
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	462	4,11	3	5.696,46
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	462	10,67	1	4.929,54
E9094 GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350T - 450 KW	E9094	1,00	2.032,12	462	33,86	1	15.643,32
E9169 CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 57T - 323 kW	E9169	1,00	511,15	462	8,51	1	3.931,62
Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33		
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66		
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	400,00	462	2,20		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400,00	462	2,20		
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	2	3.076,92
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	400,00	462	3,33		
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	462	6,66		
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33		
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	400,00	462	20,00	1	9.240,00
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	400,00	462	13,33		
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	400,00	462	6,66		
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	400,00	462	3,33	1	1.538,46
E9642 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 kW	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92

NZ

Mobilização / Desmobilização

GO-154

T-219

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
E9652	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 L/S (1.146 PCM) - 331,10 KW	30105	1,00	400,00	462	6,66	1	3.076,92
Sub Total de Equipamento (F) :								121.191,84
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,48	75,00	2.283,30
Sub Total de Mão de Obra (J) :								2.283,30
Custo por Mobilização (K=F+J) :								123.475,14
BDI 20,40% (L) :								25.188,92
Preço por Mobilização (M=K+L) :								148.664,06
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								297.328,12

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



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 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: $BDI = [(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)] - 1$		

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
 Nilton Aires do Couto Júnior
 Data: 26/01/2024 07:59
 #d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

Processo : 202300036015414
Obra: Terraplenagem , Pavimentação e Obras de Artes Especiais
Rodovia: GO-154, Trecho: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
Extensão: 36,83 km
Prazo: 24 meses de execução
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ADMINISTRATIVO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.294.114,27	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09
			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	CANTEIRO DE OBRAS	2.633.618,62	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11
			50,00%											
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	297.328,12												
			148664,06											
FÍSICO	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS													
	TERRAPLENAGEM	11.126.451,58		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
				R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20
	PAVIMENTAÇÃO	34.409.843,13				5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
						R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95
	DRENAGEM	7.984.175,26							6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES	6.840.189,39				8,33%	8,33%	8,33%		499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538
									8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
						R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - BUEIROS CELULARES	3.874.169,44		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94	R\$ 387.416,94
	OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.807.273,31		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33	R\$ 180.727,33
	OBRAS COMPLEMENTARES	2.026.495,24	16,67%	16,67%	16,67%									
			R\$ 337.749,21	R\$ 337.749,21	R\$ 337.749,21									
	SINALIZAÇÃO	2.152.370,48												
	INTERFERENCIAS URBANAS	971,26		50,00%	50,00%									
				485,63	485,63									
PAISAGISMO	1.671.451,26													
FINANCEIRO	TOTAL	80.118.451,36												
	Parcial (R\$)		R\$ 816.735,47	R\$ 1.854.837,51	R\$ 1.854.837,51	R\$ 3.998.276,41	R\$ 3.998.276,41	R\$ 3.998.276,41	R\$ 4.497.287,37	R\$ 4.497.287,37	R\$ 4.497.287,37	R\$ 4.497.287,37	R\$ 4.497.287,37	R\$ 3.929.143,09
	Percentual Parcial (%)		1,02%	2,32%	2,32%	4,99%	4,99%	4,99%	5,61%	5,61%	5,61%	5,61%	5,61%	4,90%
	Acumulado (R\$)		R\$ 816.735,47	R\$ 2.671.572,98	R\$ 4.526.410,50	R\$ 8.524.686,91	R\$ 12.522.963,32	R\$ 16.521.239,73	R\$ 21.018.527,10	R\$ 25.515.814,47	R\$ 30.013.101,83	R\$ 34.510.389,20	R\$ 39.007.676,56	R\$ 42.936.819,65
	Percentual Acumulado (%)		1,02%	3,33%	5,65%	10,64%	15,63%	20,62%	26,23%	31,85%	37,46%	43,07%	48,69%	53,59%

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



Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afb3911ee9f9442010a2b60d3

SIGNATÁRIO

Processo : 202300036015414
Obra: Terraplenagem , Pavimentação e Obras de Artes Especiais
Rodovia: GO-154, Trecho: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO-244 (NOVO PLANALTO)
Extensão: 36,83 km
Prazo: 24 meses de execução
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	MÊS											
			13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS
ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.294.114,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09	R\$ 220.588,09
	CANTEIRO DE OBRAS	2.633.618,62	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11	R\$ 109.734,11
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	297.328,12												50,00%
														148664,06
FÍSICO	TERRAPLENAGEM	11.126.451,58	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%					
			R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20	R\$ 618.136,20					
	PAVIMENTAÇÃO	34.409.843,13	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%			
			R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	R\$ 1.911.657,95	1911657,952	1911657,952	1911657,952	1911657,952			
	DRENAGEM	7.984.175,26	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		
			499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538	499010,9538		
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES	6.840.189,39	8,33%	8,33%	8,33%									
			R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78	R\$ 570.015,78									
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - BUEIROS CELULARES	3.874.169,44												
	OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.807.273,31												
	OBRAS COMPLEMENTARES	2.026.495,24									16,67%	16,67%	16,67%	
											R\$ 337.749,21	R\$ 337.749,21	R\$ 337.749,21	
	SINALIZAÇÃO	2.152.370,48									33,33%	33,33%	33,33%	
											717456,8267	717456,8267	717456,8267	
	INTERFERENCIAS URBANAS	971,26												
	PAISAGISMO	1.671.451,26										50,00%	50,00%	
FINANCEIRO	TOTAL	80.118.451,36										835725,63	835725,63	
	Parcial (R\$)		R\$ 3.929.143,09	R\$ 3.929.143,09	R\$ 3.929.143,09	R\$ 3.359.127,31	R\$ 3.359.127,31	R\$ 3.359.127,31	R\$ 3.359.127,31	R\$ 2.740.991,11	R\$ 3.796.197,14	R\$ 2.720.264,82	R\$ 2.221.253,87	R\$ 478.986,26
	Percentual Parcial (%)		4,90%	4,90%	4,90%	4,19%	4,19%	4,19%	4,19%	3,42%	4,74%	3,40%	2,77%	0,60%
	Acumulado (R\$)		R\$ 46.865.962,74	R\$ 50.795.105,83	R\$ 54.724.248,92	R\$ 58.083.376,23	R\$ 61.442.503,54	R\$ 64.801.630,85	R\$ 68.160.758,16	R\$ 70.901.749,27	R\$ 74.697.946,41	R\$ 77.418.211,23	R\$ 79.639.465,10	R\$ 80.118.451,36
	Percentual Acumulado (%)		58,50%	63,40%	68,30%	72,50%	76,69%	80,88%	85,07%	88,50%	93,23%	96,63%	99,40%	100,00%

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

 Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

Termo de encerramento

CONCORRÊNCIA Nº 062/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

NZ

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRENCIA Nº 62/2023 – GOINFRA

Contém este volume 203 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 203, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A., referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA GO-154, TRECHO: ENTR. GO-353 (CRUZEIRO) / ENTR. GO- 244 (NOVO PLANALTO), TENDO EXTENSÃO DE 36,83 KM, NESTE ESTADO.

Senador Canedo, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

SIGNATÁRIO

Assinado eletronicamente por
Nilton Aires do Couto Júnior
Data: 26/01/2024 07:59
#d7a016afbc3911ee9f9442010a2b60d3

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

Página de auditoria



Hash SHA256 do original: efd4b044aac8a1dbcbefb7fd518192f8172d0e103794f36a5b25d9c17df57cb7

Link de validação: <https://valida.ae/be9ec05d2458a00feb22074b9b459537b36d11a14415f84ad>

Última atualização em 26 jan 2024 07:59

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: 26/01/2024 07:59
#d7a016afb3911ee9f9442010a2b60d3

Histórico



26/01/2024 07:58 **Patrícia Garcia Borba Silva** (patricia.borba@construtoraccl.com.br) criou este documento



26/01/2024 07:59 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) visualizou este documento pelo IP 38.50.156.16



26/01/2024 07:59 **Nilton Aires do Couto Júnior** (nilton.couto@construtoraccl.com.br, CPF 575.865.191-53) assinou este documento pelo IP 38.50.156.16