



GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor: PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento: 202300036015409
Descrição: ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Tabelas: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO/ 2023
Extensão Total: 6.247,67 Km
BDI: 28,28%
Data: 18/01/2024

RESUMO GERAL DOS LOTES

Código	Orçamento	Total
202300036015409-9/2023	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 873,09 KM - LOTE 01	R\$ 104.079.179,01
202300036015409-10/2024	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 749,42 KM - LOTE 02	R\$ 103.417.384,24
202300036015409-11/2024	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 543,90 KM - LOTE 03	R\$ 82.395.902,55
202300036015409-12/2025	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 973,61 KM - LOTE 04	R\$ 101.391.968,27
202300036015409-13/2025	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 963,77 KM - LOTE 05	R\$ 98.969.050,97
202300036015409-14/2026	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 646,59 KM - LOTE 06	R\$ 76.416.010,10
202300036015409-15/2026	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 693,07 KM - LOTE 07	R\$ 88.850.770,85
202300036015409-16/2027	ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026 - EXTENSÃO: 804,22 KM - LOTE 08	R\$ 88.540.496,28
TOTAL GERAL:		R\$ 744.060.762,27



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-9/2023
Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 01 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 873,09 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	521,660	4.061,84	2.118.899,45
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.940.447,330	0,73	1.416.526,55
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	437,350	3.349,04	1.464.702,64
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	62,600	10.357,95	648.407,67
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	62,600	11.088,56	694.143,85
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	31,300	12.265,42	383.907,64

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	417,330	3.517,18	1.467.824,72
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	521,660	2.359,28	1.230.742,00
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	521,660	1.359,87	709.389,78
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	12,000	3.175,94	38.111,28
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	417,330	230,19	96.065,19
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	12,000	3.742,51	44.910,12
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	417,330	326,57	136.287,45

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	373,000	40.778,90	15.210.529,70
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	521,660	17.209,15	8.977.325,18
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	521,660	2.431,63	1.268.484,10
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	521,660	3.115,57	1.625.268,24
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	521,660	1.992,94	1.039.637,08
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	8.733.293,240	0,48	4.191.980,75
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.253.224,290	1,87	4.213.529,42
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	165.348,050	8,92	1.474.904,60
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	43.690,670	28,97	1.265.718,70
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	5.886,400	119,39	702.777,29
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	521,660	381,36	198.940,25
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	3.183.705,290	0,21	668.578,11
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	540.300,110	0,12	64.836,01
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	3.643.162,420	1,06	3.861.752,16
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	10.986.517,190	0,24	2.636.764,12
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	8.733.293,230	0,61	5.327.308,87
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.253.223,960	1,87	4.213.528,80
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	5.756.606,810	0,12	690.792,81



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-9/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 01 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 873,09 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	521,660	6.481,48	3.381.128,85
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	521,660	1.853,46	966.875,94
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	521,660	626,23	326.679,14
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	521,660	1.152,06	600.983,61
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	12,000	4.608,22	55.298,64

Total do Grupo : 73.413.540,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	351,430	2.242,75	788.169,63
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	79.888,460	0,73	58.318,57
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	281,140	3.517,18	988.819,98
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	351,430	2.537,14	891.627,11

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	139,000	40.778,90	5.668.267,10
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	351,430	17.209,15	6.047.811,58
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	351,430	2.431,63	854.547,73
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	351,430	3.115,57	1.094.904,76
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	351,430	1.992,94	700.378,90
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	50.893,850	0,48	24.429,04
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	347.141,690	0,78	270.770,51
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	152.932,530	8,92	1.364.158,16
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	9.450,980	28,97	273.794,89
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	351,430	381,36	134.021,34
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	7.378,570	101,77	750.917,06
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	1.516.363,970	0,21	318.436,43
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	778.835,650	0,12	93.460,27
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	272.845,460	1,06	289.216,18
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	398.035,530	0,24	95.528,52
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	50.893,850	0,48	24.429,04
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	347.141,690	0,78	270.770,51
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	7.378,570	77,39	571.027,53
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	3.179.081,450	0,14	445.071,40
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	351,430	6.481,48	2.277.786,51
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	1.616,540	1,80	2.909,77



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-9/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 01 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 873,09 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	3.577,160	5,43	19.423,97
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	351,430	1.905,18	669.537,40
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	351,430	1.001,98	352.125,83
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	351,430	1.418,90	498.644,02
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	7,000	5.830,88	40.816,16

Total do Grupo : 25.880.119,90

Total do Orçamento : 104.079.179,01



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-9/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 01 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 873,09 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	5.481,12
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	73.413.540,71	84.084,73
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	25.880.119,90	29.641,98
Total geral	104.079.179,01	119.207,83



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-10/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 02 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 749,42 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	625,440	4.061,84	2.540.437,20
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	2.326.483,490	0,73	1.698.332,94
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	524,350	3.349,04	1.756.069,12
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	75,050	10.357,95	777.364,14
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	75,050	11.088,56	832.196,42
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	37,530	12.265,42	460.321,21

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	500,350	3.517,18	1.759.821,01
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	625,440	2.359,28	1.475.588,08
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	625,440	1.359,87	850.517,09
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	16,000	3.175,94	50.815,04
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	500,350	230,19	115.175,56
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	16,000	3.742,51	59.880,16
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	500,350	326,57	163.399,29

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	453,000	40.778,90	18.472.841,70
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	625,440	17.209,15	10.763.290,77
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	625,440	2.431,63	1.520.838,66
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	625,440	3.115,57	1.948.602,10
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	625,440	1.992,94	1.246.464,39
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	10.470.710,660	0,48	5.025.941,11
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.701.484,870	1,87	5.051.776,70
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	198.242,690	8,92	1.768.324,79
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	52.382,580	28,97	1.517.523,34
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	17.755,750	119,39	2.119.858,99
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	625,440	381,36	238.517,79
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	3.817.077,480	0,21	801.586,27
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	647.788,410	0,12	77.734,60
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	4.367.939,850	1,06	4.630.016,24
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	13.172.195,130	0,24	3.161.326,83
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	10.470.710,660	0,61	6.387.133,50
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.701.484,470	1,87	5.051.775,95
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	6.901.836,760	0,12	828.220,41



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-10/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 02 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 749,42 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	625,440	6.481,48	4.053.776,85
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	625,440	1.853,46	1.159.228,02
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	625,440	626,23	391.669,29
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	625,440	1.152,06	720.544,40
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	16,000	6.576,60	105.225,60

Total do Grupo : 89.582.135,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	123,980	2.242,75	278.056,14
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	28.183,630	0,73	20.574,04
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	99,180	3.517,18	348.833,91
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	123,980	2.537,14	314.554,61

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	47,000	40.778,90	1.916.608,30
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	123,980	17.209,15	2.133.590,41
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	123,980	2.431,63	301.473,48
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	123,980	3.115,57	386.268,36
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	123,980	1.992,94	247.084,70
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	17.954,700	0,48	8.618,25
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	122.467,140	0,78	95.524,36
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	53.952,640	8,92	481.257,54
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	3.334,180	28,97	96.591,19
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	123,980	381,36	47.281,01
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	2.603,060	101,77	264.913,41
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	534.953,770	0,21	112.340,29
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	274.763,240	0,12	32.971,58
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	96.256,380	1,06	102.031,76
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	140.421,830	0,24	33.701,23
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	17.954,700	0,48	8.618,25
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	122.467,140	0,78	95.524,36
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	2.603,060	77,39	201.450,81
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	1.121.539,190	0,14	157.015,48
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	123,980	6.481,48	803.573,89
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	570,290	1,80	1.026,52



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-10/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 02 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 749,42 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	1.261,970	5,43	6.852,49
----------------	--	-------	----	-----------	------	----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	123,980	1.905,18	236.204,21
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	123,980	1.001,98	124.225,48
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	123,980	1.418,90	175.915,22
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	2,000	8.524,50	17.049,00

Total do Grupo : 9.049.730,28

Total do Orçamento : 103.417.384,24



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-10/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 02 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 749,42 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	6.385,62
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	89.582.135,56	119.535,28
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	9.049.730,28	12.075,64
Total geral	103.417.384,24	137.996,54



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-11/2023
Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 03 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 543,90 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	533,380	4.061,84	2.166.504,21
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.984.042,860	0,73	1.448.351,28
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	447,170	3.349,04	1.497.590,21
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	64,010	10.357,95	663.012,37
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	64,010	11.088,56	709.778,72
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	32,000	12.265,42	392.493,44

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	426,700	3.517,18	1.500.780,70
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	533,380	2.359,28	1.258.392,76
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	533,380	1.359,87	725.327,46
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	20,000	3.175,94	63.518,80
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	426,700	230,19	98.222,07
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	20,000	3.742,51	74.850,20
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	426,700	326,57	139.347,41

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	422,000	40.778,90	17.208.695,80
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	533,380	17.209,15	9.179.016,42
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	533,380	2.431,63	1.296.982,80
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	533,380	3.115,57	1.661.782,72
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	533,380	1.992,94	1.062.994,33
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	8.929.501,870	0,48	4.286.160,89
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.303.846,890	1,87	4.308.193,68
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	169.062,880	8,92	1.508.040,88
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	44.672,260	28,97	1.294.155,37
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	5.184,420	119,39	618.967,90
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	533,380	381,36	203.409,79
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	3.255.232,770	0,21	683.598,88
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	552.438,900	0,12	66.292,66
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	3.725.012,410	1,06	3.948.513,15
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	11.233.348,420	0,24	2.696.003,62
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	8.929.501,870	0,61	5.446.996,14
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.303.846,550	1,87	4.308.193,04
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	5.885.939,000	0,12	706.312,68



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-11/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 03 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 543,90 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	533,380	6.481,48	3.457.091,80
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	533,380	1.853,46	988.598,49
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	533,380	626,23	334.018,55
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	533,380	1.152,06	614.485,76
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	20,000	3.000,04	60.000,80

Total do Grupo : 76.676.675,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	10,520	2.242,75	23.593,73
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	2.391,450	0,73	1.745,75
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	8,420	3.517,18	29.614,65
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	10,520	2.537,14	26.690,71

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	8,000	40.778,90	326.231,20
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	10,520	17.209,15	181.040,25
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	10,520	2.431,63	25.580,74
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	10,520	3.115,57	32.775,79
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	10,520	1.992,94	20.965,72
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	1.523,500	0,48	731,28
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	10.391,630	0,78	8.105,47
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	4.578,010	8,92	40.835,84
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	282,910	28,97	8.195,90
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	10,520	381,36	4.011,90
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	220,880	101,77	22.478,95
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	45.392,110	0,21	9.532,34
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	23.314,320	0,12	2.797,71
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	8.167,580	1,06	8.657,63
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	11.915,130	0,24	2.859,63
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	1.523,500	0,48	731,28
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	10.391,630	0,78	8.105,47
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	220,880	77,39	17.093,90
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	95.165,290	0,14	13.323,14
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	10,520	6.481,48	68.185,16
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	48,390	1,80	87,10



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-11/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 03 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 543,90 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	107,080	5,43	581,44
----------------	--	-------	----	---------	------	--------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	10,520	1.905,18	20.042,49
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	10,520	1.001,98	10.540,82
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	10,520	1.418,90	14.926,82
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	1,000	3.645,56	3.645,56

Total do Grupo : 933.708,37

Total do Orçamento : 82.395.902,55



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-11/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 03 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 543,90 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	8.798,52
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	76.676.675,78	140.975,68
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	933.708,37	1.716,69
Total geral	82.395.902,55	151.490,89



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-12/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 04 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 973,61 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	320,490	4.061,84	1.301.779,10
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.192.144,240	0,73	870.265,29
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	268,690	3.349,04	899.853,55
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	38,460	10.357,95	398.366,75
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	38,460	11.088,56	426.466,01
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	19,230	12.265,42	235.864,02

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	256,390	3.517,18	901.769,78
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	320,490	2.359,28	756.125,64
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	320,490	1.359,87	435.824,73
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	13,000	3.175,94	41.287,22
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	256,390	230,19	59.018,41
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	13,000	3.742,51	48.652,63
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	256,390	326,57	83.729,28

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	259,000	40.778,90	10.561.735,10
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	320,490	17.209,15	5.515.360,48
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	320,490	2.431,63	779.313,09
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	320,490	3.115,57	998.509,02
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	320,490	1.992,94	638.717,34
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.365.435,630	0,48	2.575.409,10
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.384.303,670	1,87	2.588.647,86
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	101.584,160	8,92	906.130,70
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	26.842,050	28,97	777.614,18
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	10.961,340	119,39	1.308.674,38
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	320,490	381,36	122.222,06
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	1.955.959,260	0,21	410.751,44
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	331.941,850	0,12	39.833,02
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	2.238.233,950	1,06	2.372.527,98
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	6.749.739,090	0,24	1.619.937,38
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.365.435,630	0,61	3.272.915,73
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.384.303,470	1,87	2.588.647,48
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	3.536.661,650	0,12	424.399,39



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-12/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 04 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 973,61 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	320,490	6.481,48	2.077.249,52
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	320,490	1.853,46	594.015,39
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	320,490	626,23	200.700,45
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	320,490	1.152,06	369.223,70
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	13,000	1.483,16	19.281,08

Total do Grupo : 47.220.818,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	653,120	2.242,75	1.464.784,88
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	148.469,830	0,73	108.382,97
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	522,500	3.517,18	1.837.726,55
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	653,120	2.537,14	1.657.056,87

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	291,000	40.778,90	11.866.659,90
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	653,120	17.209,15	11.239.640,04
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	653,120	2.431,63	1.588.146,18
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	653,120	3.115,57	2.034.841,07
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	653,120	1.992,94	1.301.628,97
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	94.584,400	0,48	45.400,51
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	645.150,330	0,78	503.217,25
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	284.219,610	8,92	2.535.238,92
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	17.564,300	28,97	508.837,77
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	653,120	381,36	249.073,84
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	13.712,800	101,77	1.395.551,65
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.818.107,830	0,21	591.802,64
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	1.447.438,010	0,12	173.692,56
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	507.073,460	1,06	537.497,86
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	739.734,700	0,24	177.536,32
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	94.584,400	0,48	45.400,51
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	645.150,330	0,78	503.217,25
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	13.712,800	77,39	1.061.233,59
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	5.908.208,400	0,14	827.149,17
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	653,120	6.481,48	4.233.184,21
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	3.004,280	1,80	5.407,70



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-12/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 04 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 973,61 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	6.648,020	5,43	36.098,74
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	653,120	1.905,18	1.244.311,16
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	653,120	1.001,98	654.413,17
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	653,120	1.418,90	926.711,96
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	19,000	1.673,02	31.787,38

Total do Grupo : 49.385.631,59

Total do Orçamento : 101.391.968,27



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-12/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 04 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 973,61 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	4.915,23
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	47.220.818,28	48.500,75
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	49.385.631,59	50.724,24
Total geral	101.391.968,27	104.140,22



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-13/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 05 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 963,77 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	285,120	4.061,84	1.158.111,82
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.060.576,510	0,73	774.220,85
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	239,040	3.349,04	800.554,52
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	34,210	10.357,95	354.345,46
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	34,210	11.088,56	379.339,63
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	17,110	12.265,42	209.861,33

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	228,100	3.517,18	802.268,75
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	285,120	2.359,28	672.677,91
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	285,120	1.359,87	387.726,13
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	6,000	3.175,94	19.055,64
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	228,100	230,19	52.506,33
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	6,000	3.742,51	22.455,06
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	228,100	326,57	74.490,61

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	200,000	40.778,90	8.155.780,00
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	285,120	17.209,15	4.906.672,84
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	285,120	2.431,63	693.306,34
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	285,120	3.115,57	888.311,31
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	285,120	1.992,94	568.227,05
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	4.773.294,040	0,48	2.291.181,13
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.231.528,790	1,87	2.302.958,83
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	90.373,110	8,92	806.128,14
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	23.879,700	28,97	691.794,90
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	32.694,150	119,39	3.903.354,56
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	285,120	381,36	108.733,36
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	1.740.095,180	0,21	365.419,98
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	295.307,990	0,12	35.436,95
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	1.991.217,400	1,06	2.110.690,44
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	6.004.822,650	0,24	1.441.157,43
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	4.773.294,040	0,61	2.911.709,36
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.231.528,610	1,87	2.302.958,50
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	3.146.347,690	0,12	377.561,72



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-13/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 05 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 963,77 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	285,120	6.481,48	1.847.999,57
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	285,120	1.853,46	528.458,51
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	285,120	626,23	178.550,69
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	285,120	1.152,06	328.475,34
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	6,000	2.833,80	17.002,80

Total do Grupo : 43.469.483,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	678,650	2.242,75	1.522.042,28
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	154.273,410	0,73	112.619,58
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	542,920	3.517,18	1.909.547,36
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	678,650	2.537,14	1.721.830,06

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	287,000	40.778,90	11.703.544,30
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	678,650	17.209,15	11.678.989,64
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	678,650	2.431,63	1.650.225,69
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	678,650	3.115,57	2.114.381,58
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	678,650	1.992,94	1.352.508,73
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	98.281,630	0,48	47.175,18
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	670.368,800	0,78	522.887,66
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	295.329,550	8,92	2.634.339,58
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	18.250,870	28,97	528.727,70
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	678,650	381,36	258.809,96
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	14.248,830	101,77	1.450.103,42
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.928.265,680	0,21	614.935,79
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	1.504.017,340	0,12	180.482,08
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	526.894,600	1,06	558.508,27
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	768.650,410	0,24	184.476,09
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	98.281,630	0,48	47.175,18
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	670.368,800	0,78	522.887,66
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	14.248,830	77,39	1.102.716,95
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	6.139.156,100	0,14	859.481,85
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	678,650	6.481,48	4.398.656,40
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	3.121,720	1,80	5.619,09



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-13/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 05 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 963,77 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	6.907,880	5,43	37.509,78
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	678,650	1.905,18	1.292.950,40
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	678,650	1.001,98	679.993,72
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	678,650	1.418,90	962.936,48
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	17,000	3.410,96	57.986,32

Total do Grupo : 50.714.048,78

Total do Orçamento : 98.969.050,97



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-13/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 05 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 963,77 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	4.965,41
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	43.469.483,79	45.103,58
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	50.714.048,78	52.620,48
Total geral	98.969.050,97	102.689,47



Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-14/2023
Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 06 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 646,59 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	340,230	4.061,84	1.381.959,82
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.265.572,200	0,73	923.867,70
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	285,240	3.349,04	955.280,16
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	40,830	10.357,95	422.915,09
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	40,830	11.088,56	452.745,90
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	20,410	12.265,42	250.337,22

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	272,180	3.517,18	957.306,05
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	340,230	2.359,28	802.697,83
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	340,230	1.359,87	462.668,57
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	9,000	3.175,94	28.583,46
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	272,180	230,19	62.653,11
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	9,000	3.742,51	33.682,59
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	272,180	326,57	88.885,82

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	249,000	40.778,90	10.153.946,10
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	340,230	17.209,15	5.855.069,10
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	340,230	2.431,63	827.313,47
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	340,230	3.115,57	1.060.010,38
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	340,230	1.992,94	678.057,97
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.695.909,900	0,48	2.734.036,75
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.469.567,340	1,87	2.748.090,92
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	107.841,060	8,92	961.942,25
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	28.495,340	28,97	825.509,99
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	2.934,820	119,39	350.388,15
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	340,230	381,36	129.750,11
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.076.433,030	0,21	436.050,93
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	352.387,200	0,12	42.286,46
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	2.376.093,910	1,06	2.518.659,54
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	7.165.477,020	0,24	1.719.714,48
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.695.909,900	0,61	3.474.505,03
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.469.567,130	1,87	2.748.090,53
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	3.754.495,910	0,12	450.539,50



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-14/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 06 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 646,59 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	340,230	6.481,48	2.205.193,94
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	340,230	1.853,46	630.602,69
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	340,230	626,23	213.062,23
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	340,230	1.152,06	391.965,37
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	9,000	3.296,68	29.670,12

Total do Grupo : 48.008.039,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	306,360	2.242,75	687.088,89
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	69.642,970	0,73	50.839,36
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	245,090	3.517,18	862.025,64
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	306,360	2.537,14	777.278,21

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	147,000	40.778,90	5.994.498,30
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	306,360	17.209,15	5.272.195,19
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	306,360	2.431,63	744.954,16
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	306,360	3.115,57	954.486,02
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	306,360	1.992,94	610.557,09
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	44.366,850	0,48	21.296,08
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	302.621,650	0,78	236.044,88
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	133.319,330	8,92	1.189.208,42
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	8.238,910	28,97	238.681,22
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	306,360	381,36	116.833,44
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	6.432,290	101,77	654.614,15
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	1.321.894,160	0,21	277.597,77
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	678.951,970	0,12	81.474,23
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	237.853,720	1,06	252.124,94
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	346.988,490	0,24	83.277,23
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	44.366,850	0,48	21.296,08
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	302.621,650	0,78	236.044,88
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	6.432,290	77,39	497.794,92
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	2.771.372,380	0,14	387.992,13
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	306,360	6.481,48	1.985.666,21
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	1.409,220	1,80	2.536,59



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-14/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 06 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 646,59 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	3.118,390	5,43	16.932,85
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	306,360	1.905,18	583.670,94
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	306,360	1.001,98	306.966,59
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	306,360	1.418,90	434.694,20
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	11,000	3.980,16	43.781,76

Total do Grupo : 23.622.452,37

Total do Orçamento : 76.416.010,10



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-14/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 06 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 646,59 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	7.401,16
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	48.008.039,33	74.248,03
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	23.622.452,37	36.533,89
Total geral	76.416.010,10	118.183,08



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-15/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 07 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 693,07 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	476,610	4.061,84	1.935.913,56
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.772.872,370	0,73	1.294.196,83
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	399,580	3.349,04	1.338.209,40
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	57,190	10.357,95	592.371,16
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	57,190	11.088,56	634.154,74
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	28,600	12.265,42	350.791,01

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	381,290	3.517,18	1.341.065,56
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	476,610	2.359,28	1.124.456,44
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	476,610	1.359,87	648.127,64
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	11,000	3.175,94	34.935,34
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	381,290	230,19	87.769,14
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	11,000	3.742,51	41.167,61
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	381,290	326,57	124.517,87

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	341,000	40.778,90	13.905.604,90
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	476,610	17.209,15	8.202.052,98
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	476,610	2.431,63	1.158.939,17
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	476,610	3.115,57	1.484.911,81
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	476,610	1.992,94	949.855,13
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	7.979.095,370	0,48	3.829.965,77
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.058.638,250	1,87	3.849.653,52
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	151.068,770	8,92	1.347.533,42
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	39.917,590	28,97	1.156.412,58
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	11.196,620	119,39	1.336.764,46
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	476,610	381,36	181.759,98
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.908.763,910	0,21	610.840,42
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	493.640,370	0,12	59.236,84
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	3.328.542,810	1,06	3.528.255,37
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	10.037.733,310	0,24	2.409.055,99
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	7.979.095,370	0,61	4.867.248,17
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	2.058.637,940	1,87	3.849.652,94
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	5.259.472,400	0,12	631.136,68



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-15/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 07 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 693,07 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	476,610	6.481,48	3.089.138,18
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	476,610	1.853,46	883.377,57
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	476,610	626,23	298.467,48
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	476,610	1.152,06	549.083,31
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	11,000	4.406,10	48.467,10

Total do Grupo : 67.775.090,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	216,460	2.242,75	485.465,66
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	49.206,550	0,73	35.920,78
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	173,170	3.517,18	609.070,06
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	216,460	2.537,14	549.189,32

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	94,000	40.778,90	3.833.216,60
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	216,460	17.209,15	3.725.092,60
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	216,460	2.431,63	526.350,62
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	216,460	3.115,57	674.396,28
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	216,460	1.992,94	431.391,79
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	31.347,590	0,48	15.046,84
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	213.818,650	0,78	166.778,54
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	94.197,350	8,92	840.240,36
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	5.821,240	28,97	168.641,32
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	216,460	381,36	82.549,18
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	4.544,760	101,77	462.520,22
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	933.990,110	0,21	196.137,92
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	479.716,490	0,12	57.565,97
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	168.056,590	1,06	178.139,98
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	245.166,240	0,24	58.839,89
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	31.347,590	0,48	15.046,84
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	213.818,650	0,78	166.778,54
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	4.544,760	77,39	351.718,97
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	1.958.125,290	0,14	274.137,54
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	216,460	6.481,48	1.402.981,16
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	995,690	1,80	1.792,24



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-15/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 07 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 693,07 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	2.203,320	5,43	11.964,02
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	216,460	1.905,18	412.395,26
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	216,460	1.001,98	216.888,59
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	216,460	1.418,90	307.135,09
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	6,000	5.461,70	32.770,20

Total do Grupo : 16.290.162,38

Total do Orçamento : 88.850.770,85



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-15/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 07 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 693,07 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	6.904,81
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	67.775.090,07	97.789,67
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	16.290.162,38	23.504,35
Total geral	88.850.770,85	128.198,83



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-16/2023
Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 08 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 804,22 Km

Data Base : 01/10/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	COORDENAÇÃO CENTRAL					
COMP 01	COORDENAÇÃO CENTRAL DO LOTE	28,28	mes	48,000	99.698,30	4.785.518,40

Total do Grupo : 4.785.518,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO					
	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM)	28,28	Km	333,620	4.061,84	1.355.111,06
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	1.240.984,620	0,73	905.918,77
i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	28,28	Km	279,700	3.349,04	936.726,48
45901	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA	28,28	Km	40,030	10.357,95	414.628,73
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	40,030	11.088,56	443.875,05
45903	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA	28,28	Km	20,020	12.265,42	245.553,70

	ESTUDOS AMBIENTAIS					
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	266,900	3.517,18	938.735,34
COMP 02	ESTUDO DE FAUNA	28,28	Km	333,620	2.359,28	787.102,99
COMP 03	ESTUDO DE FLORA	28,28	Km	333,620	1.359,87	453.679,82
COMP 04	ESTUDO SECUNDÁRIO DE CAVIDADE	28,28	un	14,000	3.175,94	44.463,16
COMP 05	ESTUDO DE PRIMÁRIO DE CAVIDADE	28,28	Ha	266,900	230,19	61.437,71
COMP 06	ESTUDO ARQUEOLÓGICO SECUNDÁRIO	28,28	un	14,000	3.742,51	52.395,14
COMP 07	ESTUDO ARQUEOLÓGICO PRIMÁRIO	28,28	Ha	266,900	326,57	87.161,53

	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	270,000	40.778,90	11.010.303,00
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	333,620	17.209,15	5.741.316,62
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	333,620	2.431,63	811.240,40
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	333,620	3.115,57	1.039.416,46
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	333,620	1.992,94	664.884,64
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.585.249,570	0,48	2.680.919,79
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.441.016,540	1,87	2.694.700,92
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	105.745,920	8,92	943.253,60
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	27.941,730	28,97	809.471,91
i6.1.(g)CON.OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	28,28	m3	6.927,840	119,39	827.114,81
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	333,620	381,36	127.229,32
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.036.092,010	0,21	427.579,32
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	345.541,010	0,12	41.464,92
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	2.329.931,080	1,06	2.469.726,94
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	7.026.265,890	0,24	1.686.303,81
i6.1.(g)TERRAP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	5.585.249,570	0,61	3.407.002,23
i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	1.441.016,330	1,87	2.694.700,53
i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	3.681.553,430	0,12	441.786,41



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-16/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 08 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 804,22 Km

Data Base : 01/10/2023

i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	333,620	6.481,48	2.162.351,35
-----------------	---	-------	----	---------	----------	--------------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
R6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	333,620	1.853,46	618.351,32
R6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	333,620	626,23	208.922,85
R6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	333,620	1.152,06	384.350,25
42301-I	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (IMPLANTAÇÃO)	28,28	un	14,000	4.661,48	65.260,72

Total do Grupo : 48.684.441,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO						

RELATÓRIO INICIAL DOS SRVÇOS DE RESTAURAÇÃO						
R6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 KM)	28,28	Km	470,600	2.242,75	1.055.438,15
i6.4.(A).6E.JAZ	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	28,28	m3	106.978,660	0,73	78.094,42
i6.1.(e)(f)PRAD	PRAD - PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS	28,28	Ha	376,480	3.517,18	1.324.147,92
R6.4.(A).6L.PRR	LEVANTAMENTOS DE PROJETO - RECUPERAÇÃO DA RODOVIA	28,28	Km	470,600	2.537,14	1.193.978,08

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO						
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	28,28	un	196,000	40.778,90	7.992.664,40
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	28,28	Km	470,600	17.209,15	8.098.625,99
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	28,28	Km	470,600	2.431,63	1.144.325,07
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	28,28	Km	470,600	3.115,57	1.466.187,24
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	28,28	Km	470,600	1.992,94	937.877,56
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	68.151,970	0,48	32.712,94
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	464.857,520	0,78	362.588,86
i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	28,28	m3	204.791,990	8,92	1.826.744,55
i6.1.(g)CON.OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM)	28,28	m3	12.655,800	28,97	366.638,52
i6.1.(g)OB.COMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	28,28	Km	470,600	381,36	179.468,01
R6.1.(g)REP.LC	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA / REPARO LOCALIZADO	28,28	m3	9.880,640	101,77	1.005.552,73
i6.1.(g)P.TSD	CONTROLE GEOTÉCNICO - TRATAMENTO SUPERFICIAL	28,28	m2	2.030.563,370	0,21	426.418,30
i6.1.(g)P.MICR	CONTROLE GEOTÉCNICO - MICRO	28,28	m2	1.042.939,010	0,12	125.152,68
i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	28,28	m3	365.367,420	1,06	387.289,46
i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	28,28	m3	533.009,480	0,24	127.922,27
i6.1.(h)TERRAP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	28,28	m3	68.151,970	0,48	32.712,94
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	28,28	m3	464.857,520	0,78	362.588,86
R6.1.(h)S. REPAR	CONTROLE GEOMÉTRICO - REPARO	28,28	m3	9.880,640	77,39	764.662,72
R6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	28,28	m2	4.257.108,760	0,14	595.995,22
i6.1.(h)O.COMPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	28,28	Km	470,600	6.481,48	3.050.184,48
r6.1.(g)CCR	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO (CCR) PARA SUB-BASE	28,28	m3	2.164,710	1,80	3.896,47



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-16/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 08 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 804,22 Km

Data Base : 01/10/2023

r6.1.(g)RIGIDO	>CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES	28,28	m3	4.790,170	5,43	26.010,62
----------------	--	-------	----	-----------	------	-----------

RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO						
i6.4.(C)R	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	28,28	Km	470,600	1.905,18	896.577,70
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	28,28	Km	470,600	1.001,98	471.531,78
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	28,28	Km	470,600	1.418,90	667.734,34
42301-R	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - SUPERVISÃO (RESTAURAÇÃO)	28,28	un	11,000	6.074,00	66.814,00

Total do Grupo : 35.070.536,28

Total do Orçamento : 88.540.496,28



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036015409-16/2023 Data Orçamento : 16/01/2024
Descrição : ORÇAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS CONSTANTES NO PLANO DE OBRAS 2023/2026
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T228 - OUTUBRO DE 2023 - LOTE 08 - REVISADO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 804,22 Km

Data Base : 01/10/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
COORDENAÇÃO CENTRAL	4.785.518,40	5.950,50
PRODUTOS DE IMPLANTAÇÃO	48.684.441,60	60.536,22
PRODUTOS DE RESTAURAÇÃO	35.070.536,28	43.608,13
Total geral	88.540.496,28	110.094,85