



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464-2/2020
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data Orçamento : 21/01/2025

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	27,21	un	1,000	202.616,93	202.616,93
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	90.105,40	90.105,40

Total do Grupo : 292.722,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
INFRA-ESTRUTURA						
ESTACA						
2306271DN	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 35 x 35 CM - PRODUZIDA - SEM EMENDA - CRAVAÇÃO	27,21	m	360,000	274,86	98.949,60
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	27,21	m3	2,940	716,06	2.105,21
2306017DN	EMENDA DE ESTACAS POR SOLDAGEM	27,21	m	33,600	66,27	2.226,67

BLOCO + VIGAS DE EQUILÍBRIO						
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNICADA	27,21	m3	136,160	9,64	1.312,58
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,890	575,19	2.237,48
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	56,830	660,04	37.510,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.595,000	15,77	56.693,15
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	82,560	107,05	8.838,04

Total do Grupo : 209.872,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
MESO-ESTRUTURA						

PILARES+ VIGA DE PÓRTICO + APARELHOS DE APOIO						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	23,370	660,04	15.425,13
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.370,000	15,77	68.914,90
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	83,260	107,05	8.912,98
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	168,960	64,66	10.924,95

Total do Grupo : 104.177,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SUPER-ESTRUTURA						

LONGARINAS + TRANSVERINAS						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	127,160	660,04	83.930,68
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	31.447,000	15,77	495.919,19
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	518,730	107,05	55.530,04

LAJE + ALAS + BERÇOS + CORTINAS						
--	--	--	--	--	--	--



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464-2/2020
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data Orçamento : 21/01/2025

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	162,360	660,04	107.164,09
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	18.976,000	15,77	299.251,52
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	688,530	107,05	73.707,13
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	2.683,000	130,70	350.668,10

BARREIRA NEW JERSEY + PLACA DE TRANSIÇÃO + ACABAMENTOS						
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	45,460	660,04	30.005,41
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.471,000	15,77	70.507,67
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	231,280	107,05	24.758,52
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	25,000	10,60	265,00
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	24,000	660,04	15.840,96
42440	LIMPEZA DE PONTE	27,21	M	50,000	9,13	456,50

Total do Grupo : 1.608.004,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	55.572,000	0,68	37.788,96
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21	m3	3.222,500	2,59	8.346,27
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	4.591,420	9,15	42.011,49
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	5.679,330	10,59	60.144,10
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	18.788,460	11,20	210.430,75
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	204,950	12,56	2.574,17
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	16.156,320	13,26	214.232,80
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	11.577,800	13,89	160.815,64
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	7.655,370	15,08	115.442,97
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	35.896,000	6,10	218.965,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	18.030,000	6,78	122.243,40
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	382,390	334,28	127.825,32
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	14.787,000	2,31	34.157,97

Total do Grupo : 1.354.979,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5213571DN	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m2	12,320	632,51	7.792,52
3713604DN	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m	120,000	478,13	57.375,60
3713605DN	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m	64,000	546,85	34.998,40
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	4,000	621,29	2.485,16



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464-2/2020
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276

Data Orçamento : 21/01/2025

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

5216111DN	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	18,000	151,04	2.718,72
-----------	--	-------	----	--------	--------	----------

Total do Grupo : 105.370,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
5213571DN	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	m2	14,000	632,51	8.855,14
5216111DN	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	27,000	151,04	4.078,08
5213835DN	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	DIA	9.000,000	0,83	7.470,00
5213848DN	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA (UNID.DIA)	27,21	un	600,000	1,37	822,00
5213838DN	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UNID.DIA)	27,21	un	720,000	5,40	3.888,00
5213387DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	27,21	un	1,000	1.043,02	1.043,02

Total do Grupo : 26.156,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS DE ARTE CORRENTES						
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	27,21	m3	142,020	9,64	1.369,07
0804303DN	CORPO DE BTTC D=1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	14,040	4.373,04	61.397,48
0804317DN	BOCA DE BTTC D=1,00 - ESCONSIDADE O° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	27,21	un	2,000	3.529,61	7.059,22
0705271DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	16,450	7.172,64	117.989,92
0705322DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	26.104,84	52.209,68

Total do Grupo : 240.025,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRAS COMPLEMENTARES						
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	1.543,860	6,93	10.698,94
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	3.306,120	21,75	71.908,11

Total do Grupo : 82.607,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TRANSPORTES						
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	82.575,490	0,86	71.014,92

Total do Grupo : 71.014,92



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464-2/2020 Data Orçamento : 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AGREGADOS					
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	248.902,580	1,03	256.369,65

Total do Grupo : 256.369,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	27,21	un	1,000	224.841,32	224.841,32

Total do Grupo : 224.841,32

Total do Orçamento : 4.576.142,29



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036011464-2/2020 Data Orçamento : 21/01/2025
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO DE CRIXÁS MIRIM, GO-347, TRECHO MOZALÂNDIA/ CRIXÁS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUTUBRO/24 - SEM DESONERAÇÃO - T276
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 50,00 m

Data Base : 01/10/2024

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,3967	292.722,33	5.854,44
INFRA-ESTRUTURA	4,5862	209.872,80	4.197,45
MESO-ESTRUTURA	2,2765	104.177,96	2.083,55
SUPER-ESTRUTURA	35,1389	1.608.004,81	32.160,09
TERRAPLENAGEM	29,6097	1.354.979,44	27.099,58
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,3026	105.370,40	2.107,40
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	0,5715	26.156,24	523,12
OBRAS DE ARTE CORRENTES	5,2452	240.025,37	4.800,50
OBRAS COMPLEMENTARES	1,8052	82.607,05	1.652,14
TRANSPORTES	1,5518	71.014,92	1.420,29
AGREGADOS	5,6023	256.369,65	5.127,39
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,9134	224.841,32	4.496,82
Total geral	100,0000	4.576.142,29	91.522,77