



Prefeitura Municipal de Esperantina - TO

CNPJ: 25.064.080/0001-70

Ofício nº 0186/2025 – Prefeitura Municipal de Esperantina - TO

Esperantina 21 de maio e 2025

Ao

CONSÓRCIO CENTRO NORTE III

Att.,

SR. ROBERTO FONCECA SILVA

Assunto: Solicitação de Adesão à 30% do LOTE 06 da Ata de Registro de Preços com Processo Administrativo nº 2023/38960/000420, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº 029/2023.

Prezado Senhor,

Ao cumprimentá-la cordialmente, informo V.Sa. que a Prefeitura Municipal de Esperantina – TO, possui interesse em aderir como “carona”, ao LOTE 06 da Ata de Registro de Preços com Processo Administrativo nº 2023/38960/000420, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº 029/2023, na qual o CONSÓRCIO CENTRO NORTE III é o 1ª Colocado e detentor dos preços registrados.

Nesse sentido, formulamos a presente consulta acerca do interesse e manifestação de anuência para prestação dos serviços registrados conforme quantitativos detalhados em anexo. Uma vez anuída a presente adesão, encaminhe resposta à esta Prefeitura Municipal, juntamente com cópias dos documentos de constituição do consórcio, certidões de regularidade fiscal municipal, estadual e federal, bem como trabalhista e de FGTS.


MARIA ANTÔNIA RODRIGUES DOS SANTOS SILVA
PREFEITA MUNICIPAL



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	COMPOSIÇÕES		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. ATA	QUANT. DE	PREÇOS				
	FONTE	CÓDIGO					R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
			Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 06 - Cidade Pólo: Paraíso do Tocantins I								5.697.637,66
G.1.			Grupo G.1 - Manutenção Rotineira da Faixa de Domínio e dispositivos rodoviários								596.099,344
G.1.1	SICRO	4915776	Roçada com roçadeira costal (Segmentos Rodoviários)	hectare	276,69	83,01	674,00000	BDI 1	32,07%	890,15000	73.888,681
G.1.2	SICRO	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada (Segmentos Rodoviários)	hectare	830,06	249,02	623,89000	BDI 1	32,07%	823,97000	205.183,361
G.1.3	SICRO	4915744	Capina manual (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m2	15.313,98	4.594,19	0,63000	BDI 1	32,07%	0,83000	3.813,181
G.1.4	SICRO	4915712	Limpeza manual de Bueiro (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	7.378,55	2.213,57	18,56000	BDI 1	32,07%	24,51000	54.254,478
G.1.5	SICRO	4915711	Limpeza de descida d'água (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m	5.568,72	1.670,62	1,23000	BDI 1	32,07%	1,62000	2.706,398
G.1.6	SICRO	4915718	Limpeza de placa de sinalização (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m2	3.480,45	1.044,14	7,99000	BDI 1	32,07%	10,55000	11.015,624
G.1.7	SICRO	4915672	Limpeza de ponte (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m	5.248,52	1.574,56	3,71000	BDI 1	32,07%	4,89000	7.699,579
G.1.8	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m	768.483,36	230.545,01	0,61000	BDI 1	32,07%	0,80000	184.436,006
G.1.9	SICRO	4915709	Limpeza de valeta (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m	123.207,93	36.962,38	0,92000	BDI 1	32,07%	1,21000	44.724,479
G.1.10	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	1.392,18	417,65	12,83000	BDI 1	32,07%	16,94000	7.075,059
G.1.11			Mobilização G.1	%	100,00	30,00	1.643,70000	BDI 1	32,07%	2.170,83000	651,249
G.1.12			Desmobilização G.1	%	100,00	30,00	1.643,70000	BDI 1	32,07%	2.170,83000	651,249
						-					
G.2.			Grupo G.2 - Manutenção Rotineira da Pista de Rolamento e Acostamentos			-					1.119.879,782
			G.2.1 - Conservação Rotineira da Pista de Rolamento e Acostamentos (PMF)			-					614.875,180
G.2.1.1	SICRO	2222222	G2 - Tapa Buraco PMF Classe 1 e 2 (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	358,90	107,67	532,72000	BDI 1	32,07%	703,56000	75.752,535
G.2.1.2	SICRO	3333333	G2 - Tapa Buraco PMF Classe 3 e 4 (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	698,21	209,46	372,26000	BDI 1	32,07%	491,64000	102.980,171
G.2.1.3	SICRO	4444444	G2 - Solo melhorado com cimento em PMF segmentos urbanos e rodoviários (Pavimentos Classe 4)	m3	1.310,83	393,25	53,81000	BDI 1	32,07%	71,06000	27.944,172
G.2.1.4	SICRO	5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	2.479,98	743,99	4,36000	BDI 1	32,07%	5,75000	4.277,964
G.2.1.5	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita, areia e pedrisco)	t	2.267,42	680,23	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	1.578,127
G.2.1.6	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cal)	t	94,49	28,35	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	1.221,153
G.2.1.7	SICRO	5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual	t	2.479,98	743,99	24,06000	BDI 1	32,07%	31,77000	23.636,681
G.2.1.8	SICRO	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (material de jazida)	t	2.623,11	786,93	1,41000	BDI 1	32,07%	1,86000	1.463,693
G.2.1.9	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	52,46	15,74	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	678,017
G.2.1.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material fresado)	tkm	1.239,99	372,00	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	386,877
G.2.1.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita e pedrisco) (Pedreira x Canteiro)	tkm	39.680,10	11.904,03	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	12.380,190

G.2.1.12	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita e pedrisco) (Pedreira x Canteiro)	tkm	6.613,35	1.984,00	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	2.559,366
G.2.1.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro)	tkm	41.266,58	12.379,97	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	12.875,172
G.2.1.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro)	tkm	1.105,35	331,61	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	427,772
G.2.1.15	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cal) (Fábrica x Canteiro)	tkm	45.731,81	13.719,54	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	13.170,761
G.2.1.16	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (massa asfáltica) (Média segmentos)	tkm	278.997,65	83.699,30	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	87.047,268
G.2.1.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	31.293,49	9.388,05	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	9.012,526
G.2.1.18	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material de jazida)	tkm	26.231,05	7.869,32	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	8.105,396
G.2.1.19	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material de jazida)	tkm	26.231,05	7.869,32	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	10.072,725
G.2.1.20	SICRO	4011353	C Pintura de Ligação	m2	21.142,19	6.342,66	0,08000	BDI 1	32,07%	0,10000	634,266
G.2.1.21	SICRO		Emulsão RR-1C (Pintura de Ligação)	t	9,51	2,85	2.544,69000	BDI 2	15,00%	2.926,39000	8.352,490
G.2.1.22	SICRO		RM - 1C (Usinagem)	t	148,80	44,64	3.871,53000	BDI 2	15,00%	4.452,25000	198.746,768
G.2.1.23	SICRO		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-1C)	t	9,51	2,85	90,81000	BDI 2	15,00%	104,43000	298,064
G.2.1.24	SICRO		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RM-1C)	t	148,80	44,64	90,81000	BDI 2	15,00%	104,43000	4.661,716
G.2.1.25	SICRO		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO) (RR-1C)	t	9,51	2,85	112,50000	BDI 2	15,00%	129,37000	369,247
G.2.1.26			Mobilização G.2.1	%	100,00	30,00	7.877,22000	BDI 1	32,07%	10.403,44000	3.121,032
G.2.1.27			Desmobilização G.2.1	%	100,00	30,00	7.877,22000	BDI 1	32,07%	10.403,44000	3.121,032
						-					
						-					
						-					
			G.2.2 - Conservação Rotineira da Pista de Rolamento e Acostamentos (CAE)			-					505.004,602
G.2.2.1	SICRO	5555555	G2 - Tapa Buraco CAE Classe 1 e 2 (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	179,45	53,84	312,28000	BDI 1	32,07%	412,42000	22.202,698
G.2.2.2	SICRO	6666666	G2 - Tapa Buraco CAE Classe 3 e 4 (Segmentos Urbanos e Rodoviários)	m3	349,10	104,73	151,82000	BDI 1	32,07%	200,50000	20.998,621
G.2.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	CAE - Cimento Asfáltico Estocável	m3	528,55	158,57	2.242,18496	BDI 2	15,00%	2.578,51000	408.865,155
G.2.2.4	SICRO	5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	1.239,99	372,00	4,36000	BDI 1	32,07%	5,75000	2.138,982
G.2.2.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material fresado)	tkm	619,99	186,00	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	193,438
G.2.2.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (massa asfáltica) (Média segmentos)	tkm	139.498,83	41.849,65	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	43.523,634
G.2.2.7	SICRO	4011353	C Pintura de Ligação	m2	10.571,10	3.171,33	0,08000	BDI 1	32,07%	0,10000	317,133
G.2.2.8	SICRO		Emulsão RR-1C (Pintura de Ligação)	t	4,76	1,43	2.544,69000	BDI 2	15,00%	2.926,39000	4.176,245
G.2.2.9	SICRO		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RM-1C)	t	4,76	1,43	90,81000	BDI 2	15,00%	104,43000	149,032
G.2.2.10	SICRO		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	4,76	1,43	112,50000	BDI 2	15,00%	129,37000	184,624
G.2.2.11			Mobilização G.2.2	%	100,00	30,00	2.845,77000	BDI 1	32,07%	3.758,40000	1.127,520
G.2.2.12			Desmobilização G.2.2	%	100,00	30,00	2.845,77000	BDI 1	32,07%	3.758,40000	1.127,520
						-					
						-					
						-					
						-					
						-					
G.3.			Grupo G.3 - Serviços Especiais em Rodovias Pavimentadas			-					1.001.393,141
			G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro			-					13.008,399
G.3.1.1	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m3	696,09	208,83	8,18000	BDI 1	32,07%	10,80000	2.255,332

G.3.1.2	SICRO	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1.436,04	430,81	1,41000	BDI 1	32,07%	1,86000	801,310
G.3.1.3	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.360,40	4.308,12	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	4.437,364
G.3.1.4	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14.360,40	4.308,12	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	5.514,394
						-					
						-					
						-					
			G.3.2 - Recomposição manual de aterro			-					9.841,257
G.3.2.1	SICRO	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m3	348,05	104,41	32,38000	BDI 1	32,07%	42,76000	4.464,721
G.3.2.2	SICRO	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	718,02	215,41	1,41000	BDI 1	32,07%	1,86000	400,655
G.3.2.3	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.180,20	2.154,06	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	2.218,683
G.3.2.4	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7.180,20	2.154,06	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	2.757,198
						-					
						-					
						-					
			G.3.3 - Remoção mecânica de barreira			-					562,371
G.3.3.1	SICRO	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m3	278,44	83,53	1,72000	BDI 1	32,07%	2,27000	189,615
G.3.3.2	SICRO	5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	t	417,65	125,30	1,87000	BDI 1	32,07%	2,46000	308,229
G.3.3.3	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (expurgo)	tkm	208,83	62,65	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	64,528
G.3.3.4	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00	-	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.4 - Enrocamento de pedra arrumada			-					62.843,562
G.3.4.1	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	348,05	104,41	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	34.757,166
G.3.4.2	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	626,48	187,94	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	436,031
G.3.4.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	85.514,66	25.654,40	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	26.680,573
G.3.4.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.505,92	751,78	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	969,793
						-					
						-					
						-					
			G.3.5 - Enrocamento de pedra jogada			-					92.581,362
G.3.5.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	696,09	208,83	165,96000	BDI 1	32,07%	219,18000	45.770,702
G.3.5.2	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1.044,14	313,24	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	726,718
G.3.5.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	142.524,43	42.757,33	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	44.467,621
G.3.5.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.176,54	1.252,96	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.616,321
						-					
						-					
						-					
			G.3.6 - Execução de Drenos DPS 07			-					72.165,451

G.3.6.1	SICRO	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	697,00	209,10	157,02000	BDI 1	32,07%	207,37000	43.361,067
G.3.6.2	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	585,48	175,64	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	407,494
G.3.6.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	79.918,02	23.975,41	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	24.934,422
G.3.6.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.341,92	702,58	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	906,323
G.3.6.5	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	38,98	11,69	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	503,819
G.3.6.6	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (dreno) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	7.126,13	2.137,84	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2.052,326
G.3.6.7	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.7 - Execução de Contenção			-					171.692,660
G.3.7.1	SICRO	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	261,03	78,31	598,14000	BDI 1	32,07%	789,96000	61.861,866
G.3.7.2	SICRO	3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	261,03	78,31	667,27000	BDI 1	32,07%	881,26000	69.011,581
G.3.7.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (Pedra)	t	900,57	270,17	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	626,794
G.3.7.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	122.927,32	36.878,20	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	38.353,323
G.3.7.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	3.602,27	1.080,68	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.394,077
G.3.7.6	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (Gabião)	t	6,79	2,04	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	87,714
G.3.7.7	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	1.240,64	372,19	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	357,305
G.3.7.8	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.8 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)			-					45.714,633
G.3.8.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	364,00	109,20	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	75,348
G.3.8.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	218,40	65,52	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	809,827
G.3.8.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	168,00	50,40	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	408,240
G.3.8.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	218,40	65,52	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	134,971
G.3.8.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.505,61	1.351,68	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.405,752
G.3.8.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.505,61	1.351,68	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.743,673
G.3.8.7	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	42,00	12,60	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	6.025,446
G.3.8.8	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	33,14	9,94	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	23,064

G.3.8.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.523,34	1.357,00	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.411,281
G.3.8.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	132,55	39,77	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	51,298
G.3.8.11	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	60,35	18,10	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	42,002
G.3.8.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.424,92	1.327,48	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.380,576
G.3.8.13	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	129,67	38,90	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	50,182
G.3.8.14	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	5.019,07	1.505,72	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.565,951
G.3.8.15	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	50,27	15,08	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	19,456
G.3.8.16	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	8,32	2,50	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	107,530
G.3.8.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	936,02	280,81	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	269,574
G.3.8.18	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.8.19	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	42,00	12,60	439,64000	BDI 1	32,07%	580,63000	7.315,938
G.3.8.20	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	83,71	25,11	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	58,261
G.3.8.21	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	6.321,32	1.896,40	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.972,252
G.3.8.22	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	185,24	55,57	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	71,688
G.3.8.23	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	6.720,58	2.016,17	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.096,822
G.3.8.24	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	67,32	20,20	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	26,052
G.3.8.25	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	14,84	4,45	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	191,845
G.3.8.26	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	1.669,96	500,99	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	480,948
G.3.8.27	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.8.28	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.890,00	567,00	12,55000	BDI 1	32,07%	16,57000	9.395,190
G.3.8.29	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	2,12	0,64	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	27,358
G.3.8.30	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	238,14	71,44	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	68,584
G.3.8.31	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.8.32	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	378,00	113,40	13,87000	BDI 1	32,07%	18,31000	2.076,354
G.3.8.33	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	0,42	0,13	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	5,472
G.3.8.34	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	47,63	14,29	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	13,717

G.3.8.35	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.8.36	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	210,00	63,00	75,08000	BDI 1	32,07%	99,15000	6.246,450
G.3.8.37	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira, prego e desmoldante)	t	3,17	0,95	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	40,928
G.3.8.38	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira, prego e desmoldante) (Canteiro x Obra)	tkm	356,27	106,88	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	102,604
G.3.8.39	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira, prego e desmoldante) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.9 - Corta rio			-					3.044,698
G.3.9.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	1.740,23	522,07	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	360,227
G.3.9.2	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.044,14	313,24	6,49000	BDI 1	32,07%	8,57000	2.684,471
						-					
						-					
						-					
			G.3.10 - Recomposição de BSTC 100			-					20.240,188
G.3.10.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	111,00	33,30	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	22,977
G.3.10.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	66,60	19,98	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	246,953
G.3.10.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	66,60	19,98	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	161,838
G.3.10.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	21,60	6,48	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	13,349
G.3.10.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	445,61	133,68	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	139,030
G.3.10.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	445,61	133,68	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	172,451
G.3.10.7	SICRO	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	5,40	535,98000	BDI 1	32,07%	707,86000	3.822,444
G.3.10.8	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	7,24	2,17	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	1.038,098
G.3.10.9	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	5,71	1,71	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	3,974
G.3.10.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	779,31	233,79	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	243,144
G.3.10.11	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	22,84	6,85	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	8,838
G.3.10.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	10,40	3,12	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	7,236
G.3.10.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	762,35	228,71	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	237,854
G.3.10.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	22,34	6,70	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	8,646
G.3.10.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	864,71	259,41	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	269,791
G.3.10.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	8,66	2,60	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	3,352

G.3.10.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,43	0,43	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	18,526
G.3.10.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	161,26	48,38	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	46,444
G.3.10.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.10.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	36,00	10,80	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	3.595,104
G.3.10.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	64,80	19,44	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	45,101
G.3.10.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	8.845,20	2.653,56	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.759,702
G.3.10.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	259,20	77,76	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	100,310
G.3.10.24	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,13	0,04	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	20,902
G.3.10.25	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,22	0,07	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,152
G.3.10.26	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	39,29	11,79	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	12,257
G.3.10.27	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	0,39	0,12	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	0,152
G.3.10.28	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,05	0,01	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,620
G.3.10.29	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	5,39	1,62	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1,553
G.3.10.30	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.10.31	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	14,40	4,32	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	376,186
G.3.10.32	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,19	0,06	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	2,455
G.3.10.33	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	21,37	6,41	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	6,154
G.3.10.34	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.10.35	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	1.593,01	477,90	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	1.113,512
G.3.10.36	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	0,000
G.3.10.37	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	4,00	1,20	2.540,99000	BDI 1	32,07%	3.355,88000	4.027,056
G.3.10.38	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	14,27	4,28	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.3.10.39	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	29,29	8,79	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	20,384
G.3.10.40	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.147,44	644,23	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	670,002
G.3.10.41	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	62,93	18,88	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	24,353

G.3.10.42	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	2.435,79	730,74	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	759,966
G.3.10.43	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	24,40	7,32	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	9,442
G.3.10.44	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	4,04	1,21	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	52,185
G.3.10.45	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	454,26	136,28	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	130,826
G.3.10.46	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.10.47	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	78,40	23,52	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.3.10.48	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	1,03	0,31	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	13,365
G.3.10.49	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	116,34	34,90	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	33,505
G.3.10.50	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.11 - Recomposição de BDTC 100			-					19.342,202
G.3.11.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	66,50	19,95	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	13,766
G.3.11.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	39,90	11,97	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	147,949
G.3.11.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	39,90	11,97	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	96,957
G.3.11.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	16,80	5,04	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	10,382
G.3.11.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	346,59	103,98	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	108,135
G.3.11.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	346,59	103,98	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	134,129
G.3.11.7	SICRO	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2,10	1.071,96000	BDI 1	32,07%	1.415,73000	2.973,033
G.3.11.8	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	5,77	1,73	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	827,495
G.3.11.9	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	4,55	1,37	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	3,167
G.3.11.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	621,20	186,36	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	193,816
G.3.11.11	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	18,20	5,46	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	7,045
G.3.11.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	11,84	3,55	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	8,240
G.3.11.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	868,13	260,44	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	270,856
G.3.11.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	25,44	7,63	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	9,845
G.3.11.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	984,69	295,41	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	307,225
G.3.11.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	9,86	2,96	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	3,817

G.3.11.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,63	0,49	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	21,096
G.3.11.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	183,64	55,09	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	52,888
G.3.11.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.11.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	28,00	8,40	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	2.796,192
G.3.11.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	50,40	15,12	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	35,078
G.3.11.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	6.879,60	2.063,88	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.146,435
G.3.11.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	201,60	60,48	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	78,019
G.3.11.24	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,10	0,03	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	16,246
G.3.11.25	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,17	0,05	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,118
G.3.11.26	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	30,54	9,16	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	9,527
G.3.11.27	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	0,31	0,09	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	0,118
G.3.11.28	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,04	0,01	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,482
G.3.11.29	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	4,19	1,26	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1,207
G.3.11.30	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.11.31	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	5,60	1,68	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	146,294
G.3.11.32	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,07	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,955
G.3.11.33	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	8,31	2,49	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2,393
G.3.11.34	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.11.35	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	1.239,01	371,70	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	866,065
G.3.11.36	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	0,000
G.3.11.37	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	4,00	1,20	3.543,81000	BDI 1	32,07%	4.680,30000	5.616,360
G.3.11.38	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	20,42	6,13	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.3.11.39	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	41,92	12,58	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	29,178
G.3.11.40	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	3.073,97	922,19	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	959,078
G.3.11.41	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	90,08	27,02	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	34,861

G.3.11.42	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	3.486,72	1.046,02	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.087,857
G.3.11.43	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	34,93	10,48	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	13,516
G.3.11.44	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	5,78	1,73	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	74,701
G.3.11.45	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	650,25	195,07	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	187,272
G.3.11.46	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.11.47	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	84,32	25,30	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.3.11.48	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	1,11	0,33	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	14,374
G.3.11.49	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	125,12	37,54	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	36,035
G.3.11.50	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.12 - Recomposição de bueiros celulares (copor, berço, dissipadores, alas)			-					216.842,110
G.3.12.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	5.416,67	1.625,00	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	1.121,250
G.3.12.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.250,00	975,00	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	12.051,000
G.3.12.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	80,00	24,00	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	194,400
G.3.12.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	495,00	148,50	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	305,910
G.3.12.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.211,90	3.063,57	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	3.186,113
G.3.12.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10.211,90	3.063,57	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	3.952,005
G.3.12.7	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	28,28	8,48	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	4.057,134
G.3.12.8	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	22,31	6,69	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	15,530
G.3.12.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	3.045,71	913,71	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	950,263
G.3.12.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	89,25	26,78	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	34,540
G.3.12.11	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	19,80	5,94	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.3.12.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	40,63	12,19	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	28,281
G.3.12.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.979,45	893,83	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	929,588
G.3.12.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	87,31	26,19	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	33,789
G.3.12.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	3.379,51	1.013,85	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.054,407
G.3.12.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	33,85	10,16	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	13,101

G.3.12.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	t	5,60	1,68	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	72,404
G.3.12.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	630,26	189,08	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	181,513
G.3.12.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	282,80	84,84	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	28.241,539
G.3.12.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	509,04	152,71	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	354,292
G.3.12.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	69.483,96	20.845,19	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	21.678,996
G.3.12.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.036,16	610,85	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	787,994
G.3.12.24	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	921,20	276,36	75,08000	BDI 1	32,07%	99,15000	27.401,094
G.3.12.25	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira, prego e desmoldante)	t	13,89	4,17	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	179,536
G.3.12.26	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira, prego e desmoldante) (Canteiro x Obra)	tkm	1.562,82	468,84	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	450,091
G.3.12.27	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira, prego e desmoldante)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.28	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	185,92	55,78	439,64000	BDI 1	32,07%	580,63000	32.385,219
G.3.12.29	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	370,55	111,17	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	257,904
G.3.12.30	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	27.982,38	8.394,71	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	8.730,502
G.3.12.31	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	820,00	246,00	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	317,339
G.3.12.32	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	29.749,78	8.924,93	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	9.281,931
G.3.12.33	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	297,99	89,40	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	115,324
G.3.12.34	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	65,71	19,71	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	849,232
G.3.12.35	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	7.392,34	2.217,70	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2.128,994
G.3.12.36	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.37	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.484,00	2.545,20	12,55000	BDI 1	32,07%	16,57000	42.173,964
G.3.12.38	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	9,50	2,85	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	122,805
G.3.12.39	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	1.736,98	521,09	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	500,250
G.3.12.40	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.41	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.696,80	509,04	13,87000	BDI 1	32,07%	18,31000	9.320,522
G.3.12.42	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	1,90	0,57	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	24,561

G.3.12.43	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	347,40	104,22	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	100,050
G.3.12.44	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.45	SICRO	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	59,97	17,99	32,96000	BDI 1	32,07%	43,53000	783,123
G.3.12.46	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	0,68	0,20	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	8,742
G.3.12.47	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	76,10	22,83	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	21,917
G.3.12.48	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.12.49	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelete	m3	9,30	2,79	583,08000	BDI 1	32,07%	770,07000	2.147,571
G.3.12.50	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (material demolido)	t	23,24	6,97	31,91000	BDI 1	32,07%	42,14000	293,800
G.3.12.51	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	11,62	3,49	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	3,591
G.3.12.52	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material demolido)	tkm	0,00	-	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.13 - Reparo EDS - meio fio de concreto MFC 01			-					74.161,546
G.3.13.1	SICRO	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.393,00	417,90	103,07000	BDI 1	32,07%	136,12000	56.884,548
G.3.13.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	293,08	87,92	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	203,983
G.3.13.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	21.489,86	6.446,96	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	6.704,835
G.3.13.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	629,74	188,92	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	243,709
G.3.13.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	24.375,37	7.312,61	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	7.605,116
G.3.13.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	244,16	73,25	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	94,490
G.3.13.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	40,41	12,12	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	522,226
G.3.13.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	4.545,84	1.363,75	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1.309,201
G.3.13.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.13.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (argamassa)	t	0,20	0,06	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	2,614
G.3.13.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	22,75	6,83	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	6,553
G.3.13.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.13.16	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	12,89	3,87	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	166,603
G.3.13.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	1.450,23	435,07	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	417,667
G.3.13.18	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000

						-					
						-					
						-					
			G.3.14 - Reparo EDS - Meio-fio de concreto MFC 05			-					34.467,619
G.3.14.1	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.393,00	417,90	51,84000	BDI 1	32,07%	68,46000	28.609,434
G.3.14.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	95,50	28,65	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	66,469
G.3.14.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	7.002,55	2.100,76	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.184,795
G.3.14.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	205,20	61,56	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	79,414
G.3.14.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	7.942,80	2.382,84	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.478,155
G.3.14.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	79,56	23,87	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	30,790
G.3.14.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	13,17	3,95	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	170,169
G.3.14.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	1.481,28	444,38	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	426,608
G.3.14.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.14.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (argamassa)	t	0,07	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,852
G.3.14.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	7,41	2,22	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2,135
G.3.14.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.14.16	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	9,24	2,77	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	119,419
G.3.14.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	1.039,51	311,85	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	299,380
G.3.14.18	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.15 - Reparo EDS - Sarjeta trapezoidal de concreto SZC 02			-					23.783,000
G.3.15.1	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto -D - areia e brita comerciais	m	697,00	209,10	58,00000	BDI 1	32,07%	76,60000	16.017,060
G.3.15.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	135,77	40,73	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	94,497
G.3.15.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	9.955,37	2.986,61	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	3.106,076
G.3.15.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	291,73	87,52	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	112,900
G.3.15.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	11.292,11	3.387,63	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	3.523,139
G.3.15.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	113,11	33,93	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	43,773
G.3.15.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	18,72	5,62	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	241,926

G.3.15.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	2.105,90	631,77	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	606,499
G.3.15.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.15.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (argamassa)	t	0,09	0,03	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	1,211
G.3.15.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	10,54	3,16	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	3,035
G.3.15.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.15.16	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira) (Canteiro x Obra)	t	0,73	0,22	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	9,376
G.3.15.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	81,62	24,49	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	23,506
G.3.15.18	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.16 - Reparo EDS - Descida d'água de aterros tipo rápido DAR 02			-					2.887,398
G.3.16.1	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	35,00	10,50	143,54000	BDI 1	32,07%	189,57000	1.990,485
G.3.16.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	9,84	2,95	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	6,850
G.3.16.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	721,68	216,51	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	225,165
G.3.16.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	21,15	6,34	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	8,184
G.3.16.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	818,59	245,58	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	255,399
G.3.16.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	818,59	245,58	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	316,793
G.3.16.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,36	0,41	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	17,538
G.3.16.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	152,66	45,80	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	43,966
G.3.16.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.16.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,51	0,15	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	6,563
G.3.16.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	57,13	17,14	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	16,453
G.3.16.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.17 - Reparo EDS - Dissipador de energia DEB 01			-					1.604,816
G.3.17.1	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid.	7,00	2,10	415,04000	BDI 1	32,07%	548,14000	1.151,094
G.3.17.2	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	2,94	0,88	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000

G.3.17.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra, brita e areia)	t	8,24	2,47	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	5,735
G.3.17.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	743,47	223,04	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	231,964
G.3.17.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	21,79	6,54	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	8,431
G.3.17.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	501,91	150,57	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	156,595
G.3.17.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	5,03	1,51	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1,946
G.3.17.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	0,83	0,25	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	10,753
G.3.17.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	93,60	28,08	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	26,957
G.3.17.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.17.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábuas, prego)	t	0,25	0,08	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	3,234
G.3.17.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	28,15	8,44	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	8,107
G.3.17.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.18 - Reparo EDS - Entrada para descida d'água EDA 03			-					4.828,947
G.3.18.1	SICRO	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	unid.	7,00	2,10	1.142,07000	BDI 1	32,07%	1.508,33000	3.167,493
G.3.18.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	28,89	8,67	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	20,111
G.3.18.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.118,70	635,61	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	661,033
G.3.18.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	62,09	18,63	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	24,027
G.3.18.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	2.403,18	720,95	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	749,792
G.3.18.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	24,07	7,22	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	9,316
G.3.18.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	3,98	1,20	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	51,487
G.3.18.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	448,18	134,45	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	129,075
G.3.18.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.18.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábuas, prego)	t	0,37	0,11	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	4,737
G.3.18.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	41,24	12,37	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	11,876
G.3.18.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					

						-					
						-					
			G.3.19 - Reparo EDS - Entrada para descida d'água EDA 04			-					2.857,293
G.3.19.1	SICRO	2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	unid.	4,00	1,20	1.205,68000	BDI 1	32,07%	1.592,34000	1.910,808
G.3.19.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	16,42	4,93	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	11,429
G.3.19.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.204,06	361,22	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	375,667
G.3.19.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	35,28	10,59	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	13,655
G.3.19.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.365,73	409,72	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	426,109
G.3.19.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	13,68	4,10	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	5,294
G.3.19.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	2,26	0,68	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	29,260
G.3.19.9	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	254,70	76,41	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	73,354
G.3.19.10	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.19.12	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,26	0,08	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	3,341
G.3.19.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	29,08	8,73	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	8,376
G.3.19.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.20 - Recomposição guarda corpo			-					7.521,330
G.3.20.1	SICRO	3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	125,00	37,50	16,82000	BDI 1	32,07%	22,21000	832,875
G.3.20.2	SICRO	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (guarda corpo)	t	17,10	5,13	17,85000	BDI 1	32,07%	23,57000	120,923
G.3.20.3	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (guarda corpo) (Canteiro x Obra)	tkm	1.923,89	577,17	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	1.344,800
G.3.20.4	SICRO	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m3	0,16	0,05	3.255,24000	BDI 1	32,07%	4.299,19000	206,361
G.3.20.5	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (argamassa)	t	0,33	0,10	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	4,288
G.3.20.6	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	37,33	11,20	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	10,750
G.3.20.7	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (argamassa) (Canteiro x Obra)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.20.8	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martetele	m3	0,59	0,18	583,08000	BDI 1	32,07%	770,07000	136,880
G.3.20.9	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (material demolido)	t	0,06	0,02	31,91000	BDI 1	32,07%	42,14000	0,732
G.3.20.10	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	0,03	0,01	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	0,009
G.3.20.11	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material demolido)	tkm	0,00	-	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	0,000
G.3.20.12	SICRO	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	125,00	37,50	3,77000	BDI 1	32,07%	4,97000	186,375
G.3.20.13	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	501,15	150,35	12,55000	BDI 1	32,07%	16,57000	2.491,223

G.3.20.14	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	0,55	0,17	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	7,125
G.3.20.15	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Sede x Canteiro)	tkm	0,55	0,17	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	0,159
G.3.20.16	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Sede x Canteiro)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.20.17	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	6,92	2,07	417,92000	BDI 1	32,07%	551,94000	1.145,207
G.3.20.18	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo)	t	0,01	0,00	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,085
G.3.20.19	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo) (Sede x Canteiro)	tkm	0,01	0,00	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	0,002
G.3.20.20	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo) (Sede x Canteiro)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.20.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	14,00	4,20	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	9,745
G.3.20.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro)	tkm	183,02	54,91	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	57,103
G.3.20.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro)	tkm	30,50	9,15	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	11,805
G.3.20.24	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro)	tkm	428,47	128,54	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	133,682
G.3.20.25	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro)	tkm	11,48	3,44	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	4,442
G.3.20.26	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	2,18	0,65	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	28,184
G.3.20.27	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Sede x Canteiro)	tkm	2,18	0,65	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	0,628
G.3.20.28	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Sede x Canteiro)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.3.20.29	SICRO	3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m2	151,92	45,58	13,01000	BDI 1	32,07%	17,18000	783,009
G.3.20.30	SICRO	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (chapa fina)	t	0,16	0,05	27,05000	BDI 1	32,07%	35,72000	1,709
G.3.20.31	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (chapa fina) (Palmas x Canteiro)	tkm	11,21	3,36	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	3,230
G.3.20.32	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (chapa fina) (Palmas x Canteiro)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
						-					
						-					
						-					
			G.3.21 - Remendo Profundo			-					73.377,049
G.3.21.1	SICRO	4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m3	696,09	208,83	194,48000	BDI 1	32,07%	256,84000	53.635,127
G.3.21.2	SICRO	5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (material demolido)	t	1.482,95	444,89	26,39000	BDI 1	32,07%	34,85000	15.504,244
G.3.21.3	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	741,48	222,44	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	229,116
G.3.21.4	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	1.740,23	522,07	0,38000	BDI 1	32,07%	0,50000	261,034
G.3.21.5	SICRO		Emulsão EAI	t	3,62	1,09	2.421,20000	BDI 2	15,00%	2.784,38000	3.023,559
G.3.21.6	SICRO		Transporte Comercial (GOIÁS X CANTEIRO) (EAI)	t	3,62	1,09	467,25000	BDI 2	15,00%	537,33000	583,487
G.3.21.7	SICRO		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	3,62	1,09	112,50000	BDI 2	15,00%	129,37000	140,483

						-						
						-						
						-						
			G.3.22 - Caiação de EDS e pontes			-						27.565,164
G.3.22.1	SICRO	4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	m2	41.765,40	12.529,62	1,67000	BDI 1	32,07%	2,20000		27.565,164
						-						
						-						
			G.3.23 - Sinalização de Obras			-						3.716,436
G.3.23.1	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	1.838,00	551,40	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000		705,792
G.3.23.2	SICRO	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	11.028,00	3.308,40	0,69000	BDI 1	32,07%	0,91000		3.010,644
						-						
						-						
						-						
			G.3.24 - Instalação de Placas Institucionais (5,0 x 2,40 m)			-						10.453,320
G.3.24.1	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	60,00	18,00	378,32000	BDI 1	32,07%	499,64000		8.993,520
G.3.24.2	SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	120,00	36,00	30,71000	BDI 1	32,07%	40,55000		1.459,800
						-						
						-						
						-						6.290,328
G.3.25.1			Mobilização G.3	%	100,00	30,00	7.938,13000	BDI 1	32,07%	10.483,88000		3.145,164
G.3.25.2			Desmobilização G.3	%	100,00	30,00	7.938,13000	BDI 1	32,07%	10.483,88000		3.145,164
						-						
						-						
G.5.			Grupo G.5 - Manutenção Preventiva Periódica e melhoramentos da pista de rolamento de rodovias não pavimentadas			-						614.964,976
			G.5.1 - Terraplenagem			-						166.883,184
G.5.1.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	18.642,00	5.592,60	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000		3.858,894
G.5.1.2	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m3	3.728,40	1.118,52	2,48000	BDI 1	32,07%	3,27000		3.657,560
G.5.1.3	SICRO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	11.185,20	3.355,56	5,37000	BDI 1	32,07%	7,09000		23.790,920
G.5.1.4	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ basculante de 14 m³	m3	11.185,20	3.355,56	6,07000	BDI 1	32,07%	8,01000		26.878,036
G.5.1.5	SICRO	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	14.913,60	4.474,08	6,30000	BDI 1	32,07%	8,32000		37.224,346
G.5.1.7	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	37.284,00	11.185,20	4,84000	BDI 1	32,07%	6,39000		71.473,428
						-						
						-						
						-						
			G.5.2 - Execução de BSTC 100			-						29.183,465
G.5.2.1	SICRO	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	25,00	7,50	535,98000	BDI 1	32,07%	707,86000		5.308,950
G.5.2.2	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	10,05	3,02	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000		1.441,803
G.5.2.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	7,93	2,38	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000		5,519
G.5.2.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.082,37	324,71	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000		337,699
G.5.2.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	923,78	277,13	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000		357,503

G.5.2.6	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	14,44	4,33	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	10,050
G.5.2.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.058,82	317,65	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	330,352
G.5.2.8	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	903,68	271,10	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	349,725
G.5.2.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.200,99	360,30	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	374,710
G.5.2.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	763,90	229,17	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	295,631
G.5.2.11	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,99	0,60	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	25,730
G.5.2.12	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	223,98	67,19	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	64,505
G.5.2.13	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	223,98	67,19	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	80,632
G.5.2.14	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	27,50	8,25	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	2.746,260
G.5.2.15	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	49,50	14,85	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	34,452
G.5.2.16	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	6.756,75	2.027,03	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	2.108,106
G.5.2.17	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	5.766,75	1.730,03	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	2.231,732
G.5.2.18	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,18	0,06	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	29,031
G.5.2.19	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,30	0,09	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,211
G.5.2.20	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	54,56	16,37	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	17,024
G.5.2.21	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	34,71	10,41	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	13,431
G.5.2.22	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,07	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,860
G.5.2.23	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	7,49	2,25	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2,157
G.5.2.24	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	7,49	2,25	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	2,696
G.5.2.25	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	20,00	6,00	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	522,480
G.5.2.26	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,26	0,08	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	3,409
G.5.2.27	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	29,68	8,90	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	8,547
G.5.2.28	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	29,68	8,90	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	10,684
G.5.2.29	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	2.212,51	663,75	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	1.546,544
G.5.2.30	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	2.212,51	663,75	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	1.918,246
G.5.2.31	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	5,00	1,50	2.540,99000	BDI 1	32,07%	3.355,88000	5.033,820

G.5.2.32	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	17,84	5,35	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.5.2.33	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	36,61	10,98	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	25,480
G.5.2.34	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.684,30	805,29	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	837,503
G.5.2.35	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	2.291,00	687,30	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	886,617
G.5.2.36	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	3.044,73	913,42	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	949,957
G.5.2.37	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.936,63	580,99	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	749,477
G.5.2.38	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	5,05	1,51	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	65,231
G.5.2.39	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	567,82	170,35	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	163,533
G.5.2.40	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	567,82	170,35	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	204,416
G.5.2.41	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	78,40	23,52	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.5.2.42	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	1,03	0,31	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	13,365
G.5.2.43	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	116,34	34,90	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	33,505
G.5.2.44	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	116,34	34,90	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	41,881
						-					
						-					
						-					
			G.5.3 - Execução de BDTC 100			-					23.821,392
G.5.3.1	SICRO	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	3,60	1.071,96000	BDI 1	32,07%	1.415,73000	5.096,628
G.5.3.2	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	9,89	2,97	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	1.418,562
G.5.3.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	7,80	2,34	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	5,430
G.5.3.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.064,92	319,48	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	332,256
G.5.3.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	908,89	272,67	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	351,740
G.5.3.6	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	14,21	4,26	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	9,888
G.5.3.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.041,75	312,53	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	325,027
G.5.3.8	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	889,12	266,73	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	344,088
G.5.3.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.181,63	354,49	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	368,670
G.5.3.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.181,63	354,49	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	457,292

G.5.3.11	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,96	0,59	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	25,316
G.5.3.12	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	220,37	66,11	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	63,466
G.5.3.13	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	220,37	66,11	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	79,332
G.5.3.14	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	24,00	7,20	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	2.396,736
G.5.3.15	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	43,20	12,96	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	30,067
G.5.3.16	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	5.896,80	1.769,04	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.839,802
G.5.3.17	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	5.032,80	1.509,84	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.947,694
G.5.3.18	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,18	0,05	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	27,851
G.5.3.19	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,29	0,09	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,203
G.5.3.20	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	52,35	15,70	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	16,332
G.5.3.21	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	33,30	9,99	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	12,885
G.5.3.22	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,06	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,825
G.5.3.23	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	7,19	2,16	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2,069
G.5.3.24	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	7,19	2,16	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	2,587
G.5.3.25	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,60	2,88	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	250,790
G.5.3.26	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,13	0,04	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	1,636
G.5.3.27	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	14,25	4,27	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	4,103
G.5.3.28	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	14,25	4,27	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	5,128
G.5.3.29	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	2.124,01	637,20	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	1.484,682
G.5.3.30	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	2.124,01	637,20	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	1.841,516
G.5.3.31	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	2,00	0,60	3.543,81000	BDI 1	32,07%	4.680,30000	2.808,180
G.5.3.32	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	10,21	3,06	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.5.3.33	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	20,96	6,29	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	14,589
G.5.3.34	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.536,98	461,10	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	479,539
G.5.3.35	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.311,78	393,54	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	507,661

G.5.3.36	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.743,36	523,01	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	543,928
G.5.3.37	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.108,88	332,66	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	429,137
G.5.3.38	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	2,89	0,87	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	37,350
G.5.3.39	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	325,12	97,54	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	93,636
G.5.3.40	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	325,12	97,54	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	117,045
G.5.3.41	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	42,16	12,65	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.5.3.42	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,56	0,17	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	7,187
G.5.3.43	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	62,56	18,77	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	18,017
G.5.3.44	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	62,56	18,77	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	22,522
						-					
						-					
			G.5.4 - Reconformação da plataforma			-					166.007,010
G.5.4.1	SICRO	4915598	Reconformação da plataforma	m2	4.039.100,00	1.211.730,00	0,10380	BDI 1	32,07%	0,13700	166.007,010
						-					
						-					
						-					
			G.5.5 - Recomposição do revestimento primário			-					211.151,357
G.5.5.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	29.620,07	8.886,02	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	6.131,354
G.5.5.2	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m3	5.924,01	1.777,20	2,48000	BDI 1	32,07%	3,27000	5.811,457
G.5.5.3	SICRO	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	16.156,40	4.846,92	8,07000	BDI 1	32,07%	10,65000	51.619,698
G.5.5.4	SICRO	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (material de jazida)	t	33.330,81	9.999,24	1,41000	BDI 1	32,07%	1,86000	18.598,595
G.5.5.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (material de jazida)	tkm	333.308,15	99.992,44	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	128.990,253
						-					
						-					
						-					
			G.5.6 - Sinalização de Obras			-					7.432,872
G.5.6.1	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	3.676,00	1.102,80	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	1.411,584
G.5.6.2	SICRO	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	22.056,00	6.616,80	0,69000	BDI 1	32,07%	0,91000	6.021,288
						-					
						-					
						-					10.485,696
G.5.7			Mobilização G.5	%	100,00	30,00	13.232,50000	BDI 1	32,07%	17.476,16000	5.242,848
G.5.8			Desmobilização G.5	%	100,00	30,00	13.232,50000	BDI 1	32,07%	17.476,16000	5.242,848
						-					
						-					
						-					
G.6.			Grupo G.6 - Manutenção Corretiva e Rotineira em Obras de Travessia			-					1.140.000,059
			G.6.1 - Serviços em pontes de madeira sem reaproveitamento			-					80.993,823

G.6.1.1	SICRO	7777777	Serviços em pontes de madeira sem reaproveitamento	m3	24,86	7,46	1.408,31000	BDI 1	32,07%	1.859,95000	13.869,275
G.6.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	Aquisição de Madeira de Lei	m3	24,86	7,46	7.637,47000	BDI 2	15,00%	8.783,09000	65.493,746
G.6.1.3	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira 900 kg/m3) (Canteiro x Obra)	tkm	2.516,67	755,00	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	724,801
G.6.1.4	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira 900 kg/m3) (Canteiro x Obra)	tkm	2.516,67	755,00	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	906,001
						-					
						-					
			G.6.2 - Serviços em pontes de madeira com reaproveitamento			-					27.564,434
G.6.2.1	SICRO	8888888	Serviços em pontes de madeira com reaproveitamento	m3	49,71	14,91	1.391,19000	BDI 1	32,07%	1.837,34000	27.401,354
G.6.2.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (ferragens - 5% do peso da madeira de 900 kg/m3) (Canteiro x Obra)	tkm	251,67	75,50	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	72,480
G.6.2.3	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (ferragens - 5% do peso da madeira de 900 kg/m3) (Canteiro x Obra)	tkm	251,67	75,50	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	90,600
						-					
						-					
			G.6.3 - Recomposição de elementos estruturais e não estruturais em pontes mistas ou de concreto			-					922.907,418
G.6.3.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	23.023,44	6.907,03	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	4.765,852
G.6.3.2	SICRO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	11.511,72	3.453,52	5,37000	BDI 1	32,07%	7,09000	24.485,428
G.6.3.3	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	11.511,72	3.453,52	6,07000	BDI 1	32,07%	8,01000	27.662,663
G.6.3.4	SICRO	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	11.511,72	3.453,52	6,30000	BDI 1	32,07%	8,32000	28.733,253
G.6.3.5	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	492,48	147,74	38,30000	BDI 1	32,07%	50,58000	7.472,892
G.6.3.6	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	246,24	73,87	47,88000	BDI 1	32,07%	63,23000	4.670,927
G.6.3.7	SICRO	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m3	246,24	73,87	57,46000	BDI 1	32,07%	75,88000	5.605,407
G.6.3.8	SICRO	4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	123,12	36,94	65,67000	BDI 1	32,07%	86,73000	3.203,459
G.6.3.9	SICRO	4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m3	123,12	36,94	78,18000	BDI 1	32,07%	103,25000	3.813,642
G.6.3.10	SICRO	4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m3	123,12	36,94	90,69000	BDI 1	32,07%	119,77000	4.423,825
G.6.3.11	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m3	215,46	64,64	23,47000	BDI 1	32,07%	30,99000	2.003,132
G.6.3.12	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	615,60	184,68	6,20000	BDI 1	32,07%	8,18000	1.510,682
G.6.3.13	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	615,60	184,68	7,59000	BDI 1	32,07%	10,02000	1.850,494
G.6.3.14	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	451,44	135,43	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	1.096,999
G.6.3.15	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	22.572,00	6.771,60	4,84000	BDI 1	32,07%	6,39000	43.270,524
G.6.3.16	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m3	38,48	11,54	288,47000	BDI 1	32,07%	380,98000	4.397,462
G.6.3.17	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (material demolido)	t	92,34	27,70	31,91000	BDI 1	32,07%	42,14000	1.167,362
G.6.3.18	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	12.604,41	3.781,32	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	3.894,763
G.6.3.19	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material demolido)	tkm	10.757,61	3.227,28	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	4.130,922
G.6.3.20	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martetele	m3	61,56	18,47	583,08000	BDI 1	32,07%	770,07000	14.221,653
G.6.3.21	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (material demolido)	t	153,90	46,17	31,91000	BDI 1	32,07%	42,14000	1.945,604
G.6.3.22	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	21.007,35	6.302,21	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	6.491,271
G.6.3.23	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material demolido)	tkm	17.929,35	5.378,81	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	6.884,870
G.6.3.24	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	369,36	110,81	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	52.989,494

G.6.3.25	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	291,43	87,43	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	202,832
G.6.3.26	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	39.779,52	11.933,86	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	12.411,210
G.6.3.27	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	33.951,02	10.185,31	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	13.139,044
G.6.3.28	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	530,71	159,21	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	369,375
G.6.3.29	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	38.914,05	11.674,21	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	12.141,183
G.6.3.30	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	33.212,36	9.963,71	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	12.853,182
G.6.3.31	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	44.139,17	13.241,75	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	13.771,421
G.6.3.32	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	28.075,16	8.422,55	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	10.865,089
G.6.3.33	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	73,17	21,95	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	945,652
G.6.3.34	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	8.231,65	2.469,49	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	2.370,715
G.6.3.35	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	8.231,65	2.469,49	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	2.963,394
G.6.3.36	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	223,16	66,95	439,64000	BDI 1	32,07%	580,63000	38.871,146
G.6.3.37	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo)	t	0,24	0,07	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	3,057
G.6.3.38	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo) (Canteiro x Obra)	tkm	26,61	7,98	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	7,664
G.6.3.39	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo) (Canteiro x Obra)	tkm	26,61	7,98	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	9,580
G.6.3.40	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	444,76	133,43	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	309,555
G.6.3.41	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	33.586,53	10.075,96	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	10.478,997
G.6.3.42	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	28.665,43	8.599,63	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	11.093,520
G.6.3.43	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	35.707,89	10.712,37	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	11.140,863
G.6.3.44	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	22.712,37	6.813,71	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	8.789,686
G.6.3.45	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	78,63	23,59	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	1.016,255
G.6.3.46	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	46.904,66	14.071,40	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	13.508,542
G.6.3.47	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	8.846,23	2.653,87	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	3.184,642
G.6.3.48	SICRO	9999999	Ensecadeira	m2	153,90	46,17	1.018,25000	BDI 1	32,07%	1.344,80000	62.089,416
G.6.3.49	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira)	t	15,79	4,74	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	204,072

G.6.3.50	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	1.776,39	532,92	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	511,601
G.6.3.51	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	1.776,39	532,92	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	639,501
G.6.3.52	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	205,20	61,56	165,89000	BDI 1	32,07%	219,09000	13.487,180
G.6.3.53	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	369,36	110,81	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	257,075
G.6.3.54	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	50.417,64	15.125,29	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	15.730,304
G.6.3.55	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	43.030,44	12.909,13	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	16.652,780
G.6.3.56	SICRO	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	62,00	18,60	496,26000	BDI 1	32,07%	655,41000	12.190,626
G.6.3.57	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (Canteiro x Obra)	tkm	5.487,02	1.646,11	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	3.835,429
G.6.3.58	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (Canteiro x Obra)	tkm	5.487,02	1.646,11	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	4.757,249
G.6.3.59	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,69	0,21	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,478
G.6.3.60	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	123,37	37,01	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	38,491
G.6.3.61	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	78,47	23,54	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	30,368
G.6.3.62	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,21	0,06	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	2,697
G.6.3.63	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Fábrica x Canteiro)	tkm	101,02	30,31	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	29,093
G.6.3.64	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Fábrica x Canteiro)	tkm	23,48	7,04	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	8,453
G.6.3.65	SICRO	1111111	Fornecimento de Vigas Pré-Moldadas	m	249,00	74,70	1.432.85000	BDI 2	15,00%	1.647,77000	123.088,419
G.6.3.66	SICRO	1000000	Montagem de Vigas Pré-Moldadas	m	249,00	74,70	6,86000	BDI 1	32,07%	9,06000	676,782
G.6.3.67	SICRO	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	87,15	26,15	19,55000	BDI 1	32,07%	25,81000	674,802
G.6.3.68	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	15.931,02	4.779,31	1,29000	BDI 1	32,07%	1,70000	8.124,820
G.6.3.69	SICRO	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário (Canteiro x Obra)	tkm	9.804,38	2.941,31	1,60000	BDI 1	32,07%	2,11000	6.206,169
G.6.3.70	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm3	359,10	107,73	78,39000	BDI 1	32,07%	103,52000	11.152,210
G.6.3.71	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (neoprene)	t	1,15	0,34	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	14,851
G.6.3.72	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (neoprene) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	210,06	63,02	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	60,497
G.6.3.73	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (neoprene) (Canteiro x Obra)	tkm	129,28	38,78	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	46,539
G.6.3.74	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	277,02	83,11	7,69000	BDI 1	32,07%	10,15000	843,526
G.6.3.75	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (geotêxtil)	t	0,07	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,931

G.6.3.76	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (geotextil) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	13,17	3,95	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	3,792
G.6.3.77	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (geotextil) (Canteiro x Obra)	tkm	8,10	2,43	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	2,917
G.6.3.78	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m2	37,50	11,25	1.014,52750	BDI 1	32,07%	1.339,88000	15.073,650
G.6.3.79	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m2	62,50	18,75	797,51951	BDI 1	32,07%	1.053,28000	19.749,000
G.6.3.80	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m2	93,75	28,13	527,69068	BDI 1	32,07%	696,92000	19.600,875
G.6.3.81	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m2	37,50	11,25	888,70897	BDI 1	32,07%	1.173,71000	13.204,238
G.6.3.82	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	unid.	4,00	1,20	5.302,19700	BDI 1	32,07%	7.002,61000	8.403,132
G.6.3.83	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m2	93,75	28,13	813,44337	BDI 1	32,07%	1.074,31000	30.214,969
G.6.3.84	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12.273,53	3.682,06	12,55000	BDI 1	32,07%	16,57000	61.011,693
G.6.3.85	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	13,75	4,12	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	177,658
G.6.3.86	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	2.512,83	753,85	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	723,696
G.6.3.87	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	1.546,46	463,94	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	556,727
G.6.3.88	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.777,79	1.133,34	13,87000	BDI 1	32,07%	18,31000	20.751,406
G.6.3.89	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	4,23	1,27	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	54,683
G.6.3.90	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	773,45	232,03	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	222,754
G.6.3.91	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Canteiro x Obra)	tkm	476,00	142,80	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	171,361
G.6.3.92	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	334,73	100,42	75,08000	BDI 1	32,07%	99,15000	9.956,618
G.6.3.93	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira, prego e desmoldante)	t	5,04	1,51	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	65,151
G.6.3.94	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira, prego e desmoldante) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	921,51	276,45	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	265,394
G.6.3.95	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira, prego e desmoldante) (Canteiro x Obra)	tkm	567,12	170,14	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	204,163
						-					
						-					
						-					108.534,384
G.6.4			Mobilização G.6	%	100,00	30,00	20.278,91000	BDI 1	32,07%	26.782,35000	8.034,705
G.6.5			Desmobilização G.6	%	100,00	30,00	20.278,91000	BDI 1	32,07%	26.782,35000	8.034,705
G.6.6			Administração G.6.3	mês	6,00	1,80	38.895,61000	BDI 1	32,07%	51.369,43000	92.464,974
						-					
						-					
						-					
G.7.			Grupo G.7 - Serviços Especiais em Rodovias Não Pavimentadas			-					257.276,094
			G.7.1 - Recomposição mecanizada de aterro			-					3.060,549
G.7.1.1	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m3	248,56	74,57	8,18000	BDI 1	32,07%	10,80000	805,334

G.7.1.2	SICRO	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	512,78	153,83	1,41000	BDI 1	32,07%	1,86000	286,132
G.7.1.3	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,00	-	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	0,000
G.7.1.4	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.127,82	1.538,35	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	1.969,082
						-					
						-					
						-					
			G.7.2 - Enrocamento de pedra arrumada			-					32.179,709
G.7.2.1	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	124,28	37,28	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	12.411,098
G.7.2.2	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	223,70	67,11	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	155,698
G.7.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	30.535,60	9.160,68	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	9.527,106
G.7.2.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	26.061,52	7.818,45	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	10.085,807
						-					
						-					
						-					
			G.7.3 - Enrocamento de pedra jogada			-					49.291,499
G.7.3.1	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	248,56	74,57	165,96000	BDI 1	32,07%	219,18000	16.343,814
G.7.3.2	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	372,84	111,85	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	259,497
G.7.3.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	50.892,66	15.267,80	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	15.878,510
G.7.3.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	43.435,86	13.030,76	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	16.809,678
						-					
						-					
						-					
			G.7.4 - Corta rio			-					1.449,602
G.7.4.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	828,53	248,56	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	171,506
G.7.4.2	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	497,12	149,14	6,49000	BDI 1	32,07%	8,57000	1.278,096
						-					
						-					
						-					
			G.7.5 - Recomposição de BSTC 100			-					14.837,765
G.7.5.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	61,67	18,50	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	12,765
G.7.5.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	37,00	11,10	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	137,196
G.7.5.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	37,00	11,10	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	89,910
G.7.5.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	24,00	7,20	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	14,832
G.7.5.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	495,12	148,54	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	154,478
G.7.5.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	495,12	148,54	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	191,612
G.7.5.7	SICRO	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	3,00	535,98000	BDI 1	32,07%	707,86000	2.123,580
G.7.5.8	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	4,02	1,21	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	576,721

G.7.5.9	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	3,17	0,95	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	2,208
G.7.5.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	432,95	129,88	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	135,080
G.7.5.11	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	369,51	110,85	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	143,001
G.7.5.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	8,25	2,48	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	5,743
G.7.5.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	605,04	181,51	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	188,773
G.7.5.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	516,39	154,92	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	199,843
G.7.5.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	686,28	205,88	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	214,120
G.7.5.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	436,52	130,95	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	168,932
G.7.5.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	0,80	0,24	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	10,292
G.7.5.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	89,59	26,88	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	25,802
G.7.5.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	89,59	26,88	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	32,253
G.7.5.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	20,00	6,00	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	1.997,280
G.7.5.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	36,00	10,80	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	25,056
G.7.5.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.914,00	1.474,20	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.533,168
G.7.5.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.194,00	1.258,20	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.623,078
G.7.5.24	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,07	0,02	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	11,612
G.7.5.25	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,12	0,04	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,085
G.7.5.26	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	21,83	6,55	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	6,810
G.7.5.27	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	13,88	4,16	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	5,372
G.7.5.28	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,03	0,01	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,344
G.7.5.29	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	3,00	0,90	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	0,863
G.7.5.30	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	3,00	0,90	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	1,079
G.7.5.31	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	8,00	2,40	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	208,992
G.7.5.32	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,11	0,03	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	1,364
G.7.5.33	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	11,87	3,56	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	3,419

G.7.5.34	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	11,87	3,56	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	4,274
G.7.5.35	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	885,00	265,50	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	618,618
G.7.5.36	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	885,00	265,50	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	767,298
G.7.5.37	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	2,00	0,60	2.540,99000	BDI 1	32,07%	3.355,88000	2.013,528
G.7.5.38	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	7,13	2,14	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.7.5.39	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	14,64	4,39	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	10,192
G.7.5.40	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.073,72	322,12	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	335,001
G.7.5.41	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	916,40	274,92	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	354,647
G.7.5.42	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.217,89	365,37	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	379,983
G.7.5.43	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	774,65	232,40	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	299,791
G.7.5.44	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	2,02	0,61	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	26,093
G.7.5.45	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	227,13	68,14	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	65,413
G.7.5.46	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	227,13	68,14	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	81,766
G.7.5.47	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	31,36	9,41	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.7.5.48	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábuas, prego)	t	0,41	0,12	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	5,346
G.7.5.49	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	46,53	13,96	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	13,402
G.7.5.50	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábuas, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	46,53	13,96	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	16,752
						-					
						-					
						-					
			G.7.6 - Recomposição de BDTC 100			-					13.963,333
G.7.6.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	142,50	42,75	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	29,498
G.7.6.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	85,50	25,65	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	317,034
G.7.6.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	85,50	25,65	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	207,765
G.7.6.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	12,00	3,60	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	7,416
G.7.6.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	247,56	74,27	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	77,239
G.7.6.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	247,56	74,27	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	95,806
G.7.6.7	SICRO	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5,00	1,50	1.071,96000	BDI 1	32,07%	1.415,73000	2.123,595
G.7.6.8	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	4,12	1,24	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	591,068
G.7.6.9	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	2,88	0,87	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	2,007

G.7.6.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	393,67	118,10	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	122,824
G.7.6.11	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	335,99	100,80	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	130,027
G.7.6.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	8,46	2,54	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	5,886
G.7.6.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	620,09	186,03	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	193,469
G.7.6.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	529,24	158,77	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	204,814
G.7.6.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	703,35	211,01	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	219,446
G.7.6.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	447,37	134,21	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	173,134
G.7.6.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	0,82	0,24	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	10,548
G.7.6.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	91,82	27,55	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	26,444
G.7.6.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	91,82	27,55	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	33,055
G.7.6.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	20,00	6,00	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	1.997,280
G.7.6.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	36,00	10,80	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	25,056
G.7.6.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.914,00	1.474,20	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.533,168
G.7.6.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	4.194,00	1.258,20	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.623,078
G.7.6.24	SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,07	0,02	398,76000	BDI 1	32,07%	526,64000	11,605
G.7.6.25	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (areia)	t	0,12	0,04	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	0,084
G.7.6.26	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	21,81	6,54	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	6,805
G.7.6.27	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	13,87	4,16	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	5,369
G.7.6.28	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	1,81	0,54	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	23,413
G.7.6.29	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	203,81	61,14	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	58,696
G.7.6.30	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	203,81	61,14	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	73,370
G.7.6.31	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,00	1,20	65,94000	BDI 1	32,07%	87,08000	104,496
G.7.6.32	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,05	0,02	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,682
G.7.6.33	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	5,94	1,78	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1,709
G.7.6.34	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	5,94	1,78	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	2,137

G.7.6.35	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	885,00	265,50	1,77000	BDI 1	32,07%	2,33000	618,618
G.7.6.36	SICRO	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tubos) (Canteiro x Obra)	tkm	885,00	265,50	2,19000	BDI 1	32,07%	2,89000	767,298
G.7.6.37	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid.	1,00	0,30	3.543,81000	BDI 1	32,07%	4.680,30000	1.404,090
G.7.6.38	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	5,11	1,53	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.7.6.39	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	10,48	3,14	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	7,295
G.7.6.40	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	768,49	230,55	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	239,769
G.7.6.41	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	655,89	196,77	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	253,830
G.7.6.42	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	871,68	261,50	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	271,964
G.7.6.43	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	554,44	166,33	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	214,569
G.7.6.44	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento)	t	1,44	0,43	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	18,675
G.7.6.45	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	162,56	48,77	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	46,818
G.7.6.46	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	162,56	48,77	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	58,522
G.7.6.47	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	21,08	6,32	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.7.6.48	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (desmoldante, tábua, prego)	t	0,28	0,08	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	3,593
G.7.6.49	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	31,28	9,38	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	9,009
G.7.6.50	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (desmoldante, tábua, prego) (Canteiro x Obra)	tkm	31,28	9,38	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	11,261
						-					
						-					
						-					
			G.7.7 - Recomposição de bueiros celulares (corpo, berço, dissipadores, alas)			-					133.204,823
G.7.7.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	2.708,33	812,50	0,53000	BDI 1	32,07%	0,69000	560,625
G.7.7.2	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.625,00	487,50	9,36000	BDI 1	32,07%	12,36000	6.025,500
G.7.7.3	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m3	40,00	12,00	6,14000	BDI 1	32,07%	8,10000	97,200
G.7.7.4	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	247,50	74,25	1,56000	BDI 1	32,07%	2,06000	152,955
G.7.7.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.105,95	1.531,78	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.593,056
G.7.7.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.105,95	1.531,78	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.976,003
G.7.7.7	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	15,40	4,62	362,09000	BDI 1	32,07%	478,21000	2.209,330
G.7.7.8	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	12,15	3,65	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	8,457
G.7.7.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.658,56	497,57	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	517,470

G.7.7.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.415,54	424,66	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	547,816
G.7.7.11	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	10,78	3,23	0,00000	BDI 1	32,07%		0,000
G.7.7.12	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	22,13	6,64	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	15,401
G.7.7.13	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.622,47	486,74	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	506,211
G.7.7.14	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	1.384,75	415,42	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	535,897
G.7.7.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.840,33	552,10	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	574,182
G.7.7.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	1.170,56	351,17	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	453,006
G.7.7.17	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	t	3,05	0,92	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	39,428
G.7.7.18	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	343,21	102,96	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	98,844
G.7.7.19	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	343,21	102,96	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	123,555
G.7.7.20	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	140,00	42,00	252,05000	BDI 1	32,07%	332,88000	13.980,960
G.7.7.21	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (pedra)	t	252,00	75,60	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	175,392
G.7.7.22	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	34.398,00	10.319,40	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	10.732,176
G.7.7.23	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (pedra) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	29.358,00	8.807,40	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	11.361,546
G.7.7.24	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	448,00	134,40	75,08000	BDI 1	32,07%	99,15000	13.325,760
G.7.7.25	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (madeira, prego e desmoldante)	t	6,76	2,03	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	87,312
G.7.7.26	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira, prego e desmoldante) (Canteiro x Obra)	tkm	922,17	276,65	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	265,586
G.7.7.27	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira, prego e desmoldante)	tkm	787,06	236,12	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	283,340
G.7.7.28	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	89,60	26,88	439,64000	BDI 1	32,07%	580,63000	15.607,334
G.7.7.29	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (brita e areia)	t	178,58	53,57	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	124,291
G.7.7.30	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	13.485,48	4.045,65	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	4.207,471
G.7.7.31	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Canteiro x Obra)	tkm	11.509,59	3.452,88	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	4.454,211
G.7.7.32	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	14.337,24	4.301,17	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	4.473,220
G.7.7.33	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (areia) (Areal x Canteiro x Obra)	tkm	9.119,35	2.735,80	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	3.529,188
G.7.7.34	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	t	31,67	9,50	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	409,269

G.7.7.35	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	4.322,59	1.296,78	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1.244,906
G.7.7.36	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aditivo e cimento) (Canteiro x Obra)	tkm	3.689,24	1.106,77	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	1.328,128
G.7.7.37	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.382,00	1.314,60	12,55000	BDI 1	32,07%	16,57000	21.782,922
G.7.7.38	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	4,91	1,47	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	63,429
G.7.7.39	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	897,15	269,15	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	258,380
G.7.7.40	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	571,76	171,53	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	205,835
G.7.7.41	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	876,40	262,92	13,87000	BDI 1	32,07%	18,31000	4.814,065
G.7.7.42	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	0,98	0,29	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	12,686
G.7.7.43	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	179,43	53,83	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	51,676
G.7.7.44	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço e arame) (Palmas x Canteiro x Obra)	tkm	114,35	34,31	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	41,167
G.7.7.45	SICRO	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	29,98	9,00	32,96000	BDI 1	32,07%	43,53000	391,562
G.7.7.46	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço e arame)	t	0,34	0,10	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	4,371
G.7.7.47	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	38,05	11,41	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	10,958
G.7.7.48	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (madeira) (Canteiro x Obra)	tkm	38,05	11,41	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	13,698
G.7.7.49	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelete	m3	14,93	4,48	583,08000	BDI 1	32,07%	770,07000	3.449,914
G.7.7.50	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (material demolido)	t	37,33	11,20	31,91000	BDI 1	32,07%	42,14000	471,968
G.7.7.51	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (material demolido)	tkm	0,00	-	0,78000	BDI 1	32,07%	1,03000	0,000
G.7.7.52	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (material demolido)	tkm	18,67	5,60	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	7,168
						-					
						-					
						-					
			G.7.8 - Sinalização de Obras			-					2.624,898
G.7.8.1	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	3.308,00	992,40	0,97000	BDI 1	32,07%	1,28000	1.270,272
G.7.8.2	SICRO	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	4.962,00	1.488,60	0,69000	BDI 1	32,07%	0,91000	1.354,626
						-					
						-					
						-					6.663,918
G.7.9			Mobilização G.7	%	100,00	30,00	8.409,58000	BDI 1	32,07%	11.106,53000	3.331,959
G.7.10			Desmobilização G.7	%	100,00	30,00	8.409,58000	BDI 1	32,07%	11.106,53000	3.331,959
						-					
						-					
						-					
						-					
						-					
G.8.			Grupo G.8 - Manutenção corretiva na pista de pouso, taxiway e elementos de segurança (lado terra e lado ar)			-					399.524,323

			G.8.1.1 - Recuperação funcional do pavimento				-					231.498,672
G.8.1.1.1	SICRO	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m2	49.700,00	14.910,00	0,05000	BDI 1	32,07%	0,06000	894,600	
G.8.1.1.2	SICRO	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	m2	49.700,00	14.910,00	1,93000	BDI 1	32,07%	2,54000	37.871,400	
G.8.1.1.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (Pedreira x Obra - brita 0 e pó de pedra)	t	596,40	178,92	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	415,094	
G.8.1.1.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	147.907,20	44.372,16	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	46.147,046	
G.8.1.1.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	3.041,64	912,49	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	1.177,115	
G.8.1.1.6	SICRO	5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (usinagem)	t	596,40	178,92	9,34000	BDI 1	32,07%	12,33000	2.206,084	
G.8.1.1.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem)	tkm	3.293,45	988,04	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	1.027,557	
G.8.1.1.8	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (usinagem)	tkm	0,00	-	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	0,000	
G.8.1.1.9	SICRO	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (filler)	t	8,95	2,68	24,48000	BDI 1	32,07%	32,33000	86,767	
G.8.1.1.10	SICRO	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (Fábrica Cimento x Obra)	tkm	4.231,46	1.269,44	0,68000	BDI 1	32,07%	0,89000	1.129,799	
G.8.1.1.11	SICRO	5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (Fábrica Cimento x Obra)	tkm	10,74	3,22	0,85000	BDI 1	32,07%	1,12000	3,607	
G.8.1.1.12	SICRO		Emulsão RC-1C-E	t	88,96	26,69	3.811,80870	BDI 2	15,00%	4.383,58000	116.992,928	
G.8.1.1.13	SICRO		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RC-1C-E)	t	88,96	26,69	90,81739	BDI 2	15,00%	104,44000	2.787,389	
G.8.1.1.14	SICRO		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	88,96	26,69	225,22000	BDI 2	15,00%	259,00000	6.912,425	
G.8.1.1.15			Mobilização G.8.1.1	%	1,00	0,30	17.474,15000	BDI 1	32,07%	23.078,10000	6.923,430	
G.8.1.1.16			Desmobilização G.8.1.1	%	1,00	0,30	17.474,15000	BDI 1	32,07%	23.078,10000	6.923,430	
						-						
						-						
			G.8.1.2 - Pintura Horizontal da PPD e Pista de Taxiamento			-					64.874,670	
G.8.12.1	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	3.600,00	1.080,00	18,90000	BDI 1	32,07%	24,96000	26.956,800	
G.8.12.2	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (tinta em pó)	t	4,50	1,35	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	58,158	
G.8.12.3	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (material pintura) (Palmas x Obra)	tkm	1.251,00	375,30	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	360,288	
G.8.12.4	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (material pintura) (Palmas x Obra)	tkm	5,40	1,62	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	1,944	
G.8.12.5	SICRO	5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	2.880,00	864,00	30,51000	BDI 1	32,07%	40,29000	34.810,560	
G.8.12.6	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (tinta em pó)	t	3,60	1,08	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	46,526	
G.8.12.7	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (material pintura) (Palmas x Obra)	tkm	1.000,80	300,24	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	288,230	
G.8.12.8	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (material pintura) (Palmas x Obra)	tkm	4,32	1,30	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	1,555	
G.8.12.9			Mobilização G.8.1.2	%	1,00	0,30	2.966,37000	BDI 1	32,07%	3.917,68000	1.175,304	
G.8.12.10			Desmobilização G.8.1.2	%	1,00	0,30	2.966,37000	BDI 1	32,07%	3.917,68000	1.175,304	
						-						
						-						

			G.8.1.3 - Manutenção corretiva Aeródromo			-					103.150,981
G.8.3.1	SICRO	4915776	Roçada com roçadeira costal (5 vezes ao ano)	hectare	31,50	9,45	674,00000	BDI 1	32,07%	890,15000	8.411,918
G.8.3.2	SICRO	4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste (3 vezes ao ano)	hectare	78,13	23,44	371,24000	BDI 1	32,07%	490,29000	11.491,848
G.8.3.3	SICRO	4915744	Capina manual (50 cm dos EDS; 50 cm do perímetro)	m2	4.419,00	1.325,70	0,63000	BDI 1	32,07%	0,83000	1.100,331
G.8.3.4	SICRO	4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	1.500,00	450,00	3,71000	BDI 1	32,07%	4,89000	2.200,500
G.8.3.5	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	323.432,00	97.029,60	0,43000	BDI 1	32,07%	0,56000	54.336,576
G.8.3.6	SICRO	4915712	Limpeza de bueiro	m3	150,00	45,00	18,56000	BDI 1	32,07%	24,51000	1.102,950
G.8.3.7	SICRO	1010101	Recomposição de cerca com 12 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	826,00	247,80	39,77000	BDI 1	32,07%	52,52000	13.014,456
G.8.3.8	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (mourão e arames)	t	23,80	7,14	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	307,553
G.8.3.9	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (cimento)	t	0,00	-	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	0,000
G.8.3.10	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (aço CA 60)	t	0,59	0,18	32,62000	BDI 1	32,07%	43,08000	7,649
G.8.3.11	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (mourão e arames) (Canteiro x Obra)	tkm	5.330,54	1.599,16	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	1.535,196
G.8.3.12	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (mourão e arames) (Canteiro x Obra)	tkm	28,56	8,57	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	10,280
G.8.3.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (aço CA 60) (Sede x Canteiro)	tkm	0,59	0,18	0,73000	BDI 1	32,07%	0,96000	0,170
G.8.3.14	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (aço CA 60) (Sede x Canteiro)	tkm	0,00	-	0,91000	BDI 1	32,07%	1,20000	0,000
G.8.3.15	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (Pedreira x Canteiro - brita 0 e pó de pedra)	t	3,53	1,06	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	2,460
G.8.3.16	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Canteiro)	tkm	84,83	25,45	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	26,467
G.8.3.17	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita 0 e pó de pedra)(Pedreira x Canteiro)	tkm	14,14	4,24	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	5,472
G.8.3.18	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (Areal x Canteiro)	t	9,94	2,98	1,76000	BDI 1	32,07%	2,32000	6,920
G.8.3.19	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada(Areal x Canteiro)	tkm	1.786,79	536,04	0,79000	BDI 1	32,07%	1,04000	557,477
G.8.3.20	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Areal x Canteiro)	tkm	17,90	5,37	0,98000	BDI 1	32,07%	1,29000	6,926
G.8.3.21			Mobilização G.8.1.3	%	1,00	0,30	11.390,21000	BDI 1	32,07%	15.043,05000	4.512,915
G.8.3.22			Desmobilização G.8.1.3	%	1,00	0,30	11.390,21000	BDI 1	32,07%	15.043,05000	4.512,915
						-					
G.9.			Grupo G.9 - Administração Local			-					568.499,940
G.9.1.1		COMP_Adm	Administração Local	mês	12,00	3,60	119.570,42000	BDI 1	32,07%	157.916,65000	568.499,940