

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A001	Componente para equipamento : Caterpillar : D8T - trator de esteiras	1.913.744,56	0,0000	0,0000
A002	Componente para equipamento : Caterpillar : R-8 - escarificador	151.653,37	0,0000	0,0000
A003	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1319 - chassis 7,1 t (p/ caminhão)	182.330,27	0,0000	0,0000
A004	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1419 - chassis 9,4 t (p/ caminhão)	182.583,33	0,0000	0,0000
A005	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 2324 6x2 - chassis 10,5 t (p/ caminhão)	214.766,91	0,0000	0,0000
A007	Componente para veículos : Mercedes Benz : 815/37 - chassis 4,0 t (p/ caminhão)	137.037,34	0,0000	0,0000
A009	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 1635 S/45 - chassis 4,0 t (p/ caminhão)	282.580,77	0,0000	0,0000
A010	Componente para veículos : Randon : carrega tudo - semi-reboque p/ cavalo mec. 35,0 t	179.805,00	0,0000	0,0000
A011	Componente para veículos : Rossetti : 4 m3 - caçamba basculante 4 m3	26.168,70	0,0000	0,0000
A012	Componente para veículos : Rossetti : 6 m3 - caçamba basculante 6 m3	33.503,65	0,0000	0,0000
A013	Componente para veículos : Rossetti : 10 m3 - caçamba basculante 10 m3	35.664,90	0,0000	0,0000
A014	Componente para veículos : Rossetti : 5 m3 - caçamba basculante	26.904,00	0,0000	0,0000
A015	Componente para veículos : diversos : Standart 6,0 m3 - caçamba térmica	87.780,00	0,0000	0,0000
A016	Componente para veículos : diversos : 6.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	42.980,00	0,0000	0,0000
A017	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	55.000,00	0,0000	0,0000
A018	Componente para veículos : Cifali : 6.000 L / HE-C - tanque de asf. p/ chassis caminhão	140.600,00	0,0000	0,0000
A020	Componente para veículos : Mambrini : - carroc. madeira 7,0 m - 15 t	14.870,50	0,0000	0,0000
A021	Componente para veículos : Mambrini : 709/37 - carroc. madeira 4,5 m - 4 t	6.432,00	0,0000	0,0000
A023	Componente para equipamento : Cifali : - usina de asfalto 40/80 T/H fixa	1.735.146,79	0,0000	0,0000
A024	Componente para equipamento : diversos : - vibrador de imersão para concreto	1.141,71	0,0000	0,0000
A025	Componente para equipamento : diversos : VIP-MT2 - motor para acionamento de vibrador	764,38	0,0000	0,0000
A026	Componente para veículos : Consmaq : HS-06 - equip. p/ hidrossemeadura	280.000,00	0,0000	0,0000

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A029	Componente para equipamento : Maquesonda : MACH/850 - sonda rotativa com motor	115.322,56	0,0000	0,0000
A030	Componente para equipamento : Maquesonda : 361.01 nº 0007 - tripé para sonda rotativa	7.051,15	0,0000	0,0000
A031	Componente para veículos : Randon : - eixo tandem (balancim)	20.475,44	0,0000	0,0000
A032	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 2729/36 K 6x4 - chassis 15 t (p/ caminhão)	258.176,62	0,0000	0,0000
A033	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1719/36 - chassis 17t (p/ caminhão)	194.034,86	0,0000	0,0000
A036	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - campânula de ar comprimido compl.	37.317,69	0,0000	0,0000
A037	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - reservatório de ar 3 m3	21.324,39	0,0000	0,0000
A038	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3m3 - câmara de descomp. e oxig.	27.721,71	0,0000	0,0000
A057	Componente para veículos : diversos : RAC 2 1700 Baldan - roçadeira de arrasto	10.991,35	0,0000	0,0000
A059	Componente para veículos : Consmaq : LA-6 - equip. p/ lama asfáltica 6m3	300.000,00	0,0000	0,0000
A063	Componente para veículos : Mambrini : - carroceria de madeira 7 t-tipo TOCO	8.275,00	0,0000	0,0000
A065	Componente para veículos : Mambrini : - carroc. madeira 5,4 m - 10 t	11.888,33	0,0000	0,0000
A067	Componente para equipamento : Caterpillar : 8 SU - lâmina p/ trator D8T	165.449,23	0,0000	0,0000
A070	Componente para equipamento : Servimaq : - mesa vibr. 2x1 m com motor de 3 cv	9.522,27	0,0000	0,0000
A073	Componente para equipamento : Servimaq : reto - forma p/ mourão quadrado P.V	645,10	0,0000	0,0000
A075	Componente para equipamento : Servimaq : - forma para placas pré-mold. de pav.	914,03	0,0000	0,0000
A083	Componente para equipamento : Servimaq : - carro p/ transp de pré-moldado de c	1.544,25	0,0000	0,0000
A084	Componente para equipamento : Servimaq : - cavalete móvel (manual)	4.632,75	0,0000	0,0000
A088	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,20m	9.862,60	0,0000	0,0000
A089	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,30m	11.587,08	0,0000	0,0000
A090	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,40m	12.810,54	0,0000	0,0000
A091	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,60m	16.826,99	0,0000	0,0000

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A092	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 20 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,80m	18.626,03	0,0000	0,0000
A093	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 15 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,00m	20.404,75	0,0000	0,0000
A094	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 10 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,20m	20.039,17	0,0000	0,0000
A095	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 5 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,50m	18.714,47	0,0000	0,0000
A096	Componente para veículos : diversos : 13000 l - tanque de água p/ chassis	62.000,00	0,0000	0,0000
A097	Componente para veículos : diversos : 8000 l - tanque de água p/ chassis	47.835,00	0,0000	0,0000
A098	Componente para veículos : Volkswagen : Constellation 26-280 6x4 - chassis p/ caminhão	260.723,64	0,0000	0,0000
A099	Componente para veículos : CIBI : 5m3 - betoneira 5m3 p/ caminhão	72.450,00	0,0000	0,0000
A100	Componente para veículos : Volvo : FMX 6X4R - chassis p/ caminhão 40 t	404.357,70	0,0000	0,0000
A101	Componente para veículos : Rossetti : 12m3/14m3 - caçamba basculante 14m3	37.370,00	0,0000	0,0000
A102	Componente para veículos : Rossetti : 12m3 - caçamba basculante p/ rocha	81.890,00	0,0000	0,0000
A103	Componente para veículos : Madal-Palfinger : PKK-12500 AV2A - guindaste 5t	63.800,00	0,0000	0,0000
A105	Componente para veículos : Randon : 10m3 - caçamba basculante p/ rocha	62.012,20	0,0000	0,0000
A106	Máquina para Pintura : Elgimaq : EGM-CAF-800L - Pintura a frio	566.288,86	0,0000	0,0000
A107	Máquina para Pintura : Elgimaq : EGM-FA 1500 L - para demarcações com termoplasticos	980.173,33	0,0000	0,0000
A108	Componente para equipamento : Terex : MULTIFLEX p/ 8m3 - semi-reboque	674.920,00	0,0000	0,0000
A109	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ balizador	2.617,67	0,0000	0,0000
A110	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ guarda-corpo	5.455,62	0,0000	0,0000
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	374.282,58	0,0000	0,0000
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	746.984,39	0,0000	0,0000
E003 (*)	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina	2.079.193,79	20,9286	395,2035
E005	Motoscraper : Caterpillar : 621H -	4.209.744,77	0,0000	0,0000
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	693.187,77	0,0000	0,0000
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	116.690,77	0,0000	0,0000
E009	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m3	390.770,39	0,0000	0,0000

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	789.913,39	0,0000	0,0000
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de pneus	163.897,56	0,0000	0,0000
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	354.290,39	0,0000	0,0000
E014 (*)	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com escarificador	2.065.397,93	20,9286	393,7856
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3	321.790,39	0,0000	0,0000
E062	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira	986.280,77	0,0000	0,0000
E063	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance	949.359,81	0,0000	0,0000
E065	Draga de Sucção : diversos : - p/ extração de Areia 6"	369.568,29	0,0000	0,0000
E066	Chata - 25m3 : diversos : - com rebocador	553.650,42	0,0000	0,0000
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	21.037,31	0,0000	0,0000
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t	347.290,39	0,0000	0,0000
E104	Rolo Compactador : Dynapac : CC-224HF - liso, tanden vibrat. autoprop. 7,7t	942.570,64	0,0000	0,0000
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	538.007,24	0,0000	0,0000
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h	760.580,77	0,0000	0,0000
E107	Vassoura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável	29.228,14	0,0000	0,0000
E108	Distribuidor de Agregados : CMV : - rebocável	32.613,55	0,0000	0,0000
E109	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido	795.738,23	0,0000	0,0000
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	265.511,77	0,0000	0,0000
E111 (*)	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	355.366,91	16,0989	124,3946
E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -	193.831,97	0,0000	0,0000
E113 (*)	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h	1.735.146,79	0,0000	223,0904
E114	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-421 - sobre pneus	598.580,77	0,0000	0,0000
E115	Usina Misturadora : Terex : UPM F 60 - pré mist. a frio 60 t/h	102.265,50	0,0000	0,0000
E116	Usina Misturadora : Cifali : - pré mist. a frio 30/60 t/h	82.481,66	0,0000	0,0000
E117	Rolo Compactador : Muller : RT82H - estático Tanden autoprop. 8,9 t	171.733,94	0,0000	0,0000
E118	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,6 t	101.131,09	0,0000	0,0000
E119	Rolo Compactador : Dynapac : CP 224 - de pneus estat. autoprop. 21,00 t	380.080,77	0,0000	0,0000
E121	Rolo Compactador : Dynapac : CA150 std - liso vibrat.autoprop. 7,0 t	224.311,65	0,0000	0,0000
E122 (*)	Equip. Distribuição Lama Asfáltica : M. Benz/Consmag : 2726 K - montado em caminhão	558.176,62	16,0989	182,0445

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E123	Caldeira de Asfalto Rebocável : ALMEIDA : CAD 1500 - 1200 l	71.229,94	0,0000	0,0000
E126	Fresadora a Frio : Wirtgen : W 100 -	1.036.979,53	0,0000	0,0000
E127	Fresadora a Frio : Wirtgen : W 200 -	2.663.293,53	0,0000	0,0000
E129	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	2.171.958,60	0,0000	0,0000
E138	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	3.492.517,03	0,0000	0,0000
E139	Rolo Compactador : Dynapac : CA250 - liso auto. vibrat.	336.780,39	0,0000	0,0000
E142	Rolo Compactador : Dynapac : CP274 - de pneus	399.080,77	0,0000	0,0000
E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : Cifali Magnum 120 - 90/120 t/h com filtro de manga	1.418.323,09	0,0000	0,0000
E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Terex : TEREX VDA 600 - sobre esteiras	687.580,77	0,0000	0,0000
E156	Carregadeira de Pneus : Case : SR 175 - c/ vassoura SPS 155 DA AGF	87.790,39	0,0000	0,0000
E160	Fresadora e Distribuidora de solo : Gomaco : 9500 - para regular sub leito	1.686.856,97	0,0000	0,0000
E161 (*)	Equip. Distr. de L.A. Rupt. Contr. : M. Benz/Cifali : MICROFLEX - acoplado a cavalo mecânico	957.500,77	16,4056	297,5512
E201	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 157Pd - 295 PCM	112.339,97	0,0000	0,0000
E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 187Pd - 400 PCM	104.336,97	0,0000	0,0000
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM	254.262,85	0,0000	0,0000
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	6.708,03	0,0000	0,0000
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	117.650,39	0,0000	0,0000
E208	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 107Pd - 200 PCM	97.014,97	0,0000	0,0000
E209	Martelete : Atlas Copco : TEX270 PS - rompedor 28 kg	6.418,32	0,0000	0,0000
E210	Martelete : Atlas Copco : TEX32 PS - rompedor 33 kg	6.718,84	0,0000	0,0000
E211	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	2.188,23	0,0000	0,0000
E223	Compressor de Ar : Atlas Copco : XATS 167Pd - 360 PCM	112.222,99	0,0000	0,0000
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 m3/h	3.963.161,54	0,0000	0,0000
E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	1.205.580,77	0,0000	0,0000
E301	Betoneira : Menegotti : - 400 l	4.399,78	0,0000	0,0000
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	4.054,06	0,0000	0,0000
E303	Betoneira : Alfa : - 750 l	36.735,88	0,0000	0,0000
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	124,60	0,0000	0,0000
E305	Transportador Manual : AJS : A-15 - gerica 180 l	399,23	0,0000	0,0000
E306 (*)	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	1.906,09	16,3289	17,7607
E307 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2	16.039,60	0,0000	5,0469

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
	m M / F			
E308 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,3 m M / F	17.764,08	0,0000	5,4780
E309 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,4 m M / F	18.987,54	0,0000	5,7839
E310 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,6 m M / F	23.003,99	0,0000	6,7879
E311 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	24.803,03	0,0000	7,2377
E312 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	26.581,75	0,0000	7,6824
E313 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,2 m M / F	26.216,17	0,0000	7,5910
E314 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,5 m M / F	24.891,47	0,0000	7,2598
E316 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - mourão	10.167,37	0,0000	2,5418
E317 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - balizador	12.139,94	0,0000	3,0350
E318 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - guarda-corpo	14.977,89	0,0000	3,7444
E330	Espalhadora de concreto : Gomaco : PS 2600 -	1.981.901,77	0,0000	0,0000
E331	Acabadora de concreto : Gomaco : GP-2600 - com forma deslizante	2.403.073,57	0,0000	0,0000
E332	Texturizadora e Lançadora : Gomaco : TC 400 - sem estação meteorológica	587.547,77	0,0000	0,0000
E333	Serra de Disco Diamantado : Norton : C13-E - para concreto	4.898,25	0,0000	0,0000
E334	Seladora de Juntas : Crafcro : EZ Serie II 500 -	897.755,50	0,0000	0,0000
E335	Central de Concreto : CIBI : UNI-5 - 180m3 / h - dosadora e misturadora.	3.433.894,32	0,0000	0,0000
E336	Serra de Disco Diamantado : CSM - Maq. e Equip. para Construção : SP-8 (gasolina) - serra para cortar piso/asfalto	5.563,19	0,0000	0,0000
E337	Régua vibratória : Weber : RV 4 - 4,25m	2.946,50	0,0000	0,0000
E338	Serra de Juntas : Clipper : DRW Clipper C 13 E - para concreto	8.738,09	0,0000	0,0000
E339 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - placas p/ pavimento	16.613,30	0,0000	4,1532
E340	Jateadora de Areia : Anco : Anco Blast CSS270 - pressurizado	11.127,97	0,0000	0,0000
E343	Betoneira : Menegotti : CSN CS - 600 I	10.712,62	0,0000	0,0000
E400 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	220.938,86	16,0989	90,2406

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E401 (*)	Caminhão Carroceria : M. Benz / Rodoeixo : Standart p/ 5,50 m3 - caminhão c/ caçamba termica	281.814,86	16,0989	100,4559
E402 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	273.047,12	16,0989	136,6929
E403 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 1620 - 6 m3 - 10,5 t	248.270,56	16,0989	117,9778
E404 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	293.841,52	16,0989	140,5176
E405 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - p/ rocha 8 m3 - 13 t	320.188,82	16,0989	144,9388
E406 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - 6.000 l	225.563,33	16,0989	99,3689
E407 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	313.176,62	16,0989	142,5219
E408 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	143.469,34	16,0989	68,0192
E409 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	194.471,66	16,0989	94,8527
E410 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 1215 C - 4 m3 - 7,1 t	208.498,97	16,0989	93,8215
E411 (*)	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS-1634/45 - 29,5 t	462.385,77	16,4056	185,2968
E412	Veículo Leve : Volkswagen : GOL 1000 - automóvel até 100 hp	38.514,50	0,0000	0,0000
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	102.771,67	0,0000	0,0000
E421 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 13.000 l	320.176,62	16,0989	143,5388
E422 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 8.000 l	230.418,33	16,0989	100,0743
E427 (*)	Caminhão Betoneira : Volkswagen : Constellation 26-260 - 11,5 t 5m3	333.173,64	16,0989	147,1176
E432 (*)	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	441.727,70	16,0989	204,4428
E433 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	486.247,70	16,0989	211,9136
E434 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	266.109,86	16,0989	96,1954
E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	40.095,34	0,0000	0,0000
E502	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-150 - 136 / 150 KVA	83.563,06	0,0000	0,0000
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	98.767,85	0,0000	0,0000
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	121.240,63	0,0000	0,0000
E505	Grupo Gerador : Heimer : GEHB-17 KVA - 17,0 / 15,5 KVA	32.166,58	0,0000	0,0000
E507	Grupo Gerador : Heimer : GEHP-110 - 100 / 110 KVA	65.750,83	0,0000	0,0000
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	2.906,19	0,0000	0,0000
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	45.659,19	0,0000	0,0000
E601 (*)	Roçadeira : M. Ferguson / Marchesan : RAC 2 1700 Baldan - em trator de pneus	127.682,12	16,3289	74,4550

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/09/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator	24.454,08	0,0000	0,0000
E901 (*)	Campânula de Ar Comprimido : Bhemel : - 3 m3	86.363,79	0,0000	8,7934
E903	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	466.740,79	0,0000	0,0000
E904	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de 12"	2.612,70	0,0000	0,0000
E905	Máquina Manual : Tirfor : TU-L 30 - talha guincho para 3 t	3.420,37	0,0000	0,0000
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	18.432,63	0,0000	0,0000
E907	Conjunto Moto-Bomba : Hero : 180-SH-75 - com motor	48.239,60	0,0000	0,0000
E908 (*)	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio	760.323,72	16,0989	131,0291
E909 (*)	Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmaq : 1420 - 5500 l	474.034,86	16,0989	132,7118
E911 (*)	Tripé-Sonda : Maquesonda : MACH 850 - Tripé-Sonda com motor	122.373,71	0,0000	31,1635
E912	Máquina Manual : Bosch : GBS 20-2 - furadeira elétrica de Impacto	824,97	0,0000	0,0000
E914	Compactador Manual : Wacker : VP-2050 Y - placa vibratória c/ motor	12.467,66	0,0000	0,0000
E916	Máquina Manual : Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	1.711,54	0,0000	0,0000
E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	29.114,97	0,0000	0,0000
E918	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	49.014,97	0,0000	0,0000
E919	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina	49.229,94	0,0000	0,0000
E920 (*)	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1.174.208,19	16,0989	164,1397
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2.446,04	0,0000	0,0000
E923	Máquina Manual : Bosch : GWS 22U 7" - lixadeira eletrica angular	687,58	0,0000	0,0000
E924	Equip. para Solda : Max Bantam : Bantam 250 Serralheiro - transformador solda elétr. 250 amp	343,96	0,0000	0,0000
E925	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	213.733,94	0,0000	0,0000