

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PELO REGIME DE EMPREITADA GLOBAL (FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA), PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA ESTRADA TQ 030  
ÁREA TOTAL: 980,00m x 7,00m + 168,00 (BOCAS)= 7.028,00 m<sup>2</sup>  
LOCALIZAÇÃO: ESTRADA TQ 030, COQUEIROS (AVENIDA FARRAPOS ATÉ EST. 0+980,00).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS</b>										
24,03%	69,88%	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	357,29	87,13	1.607,81	392,08	1.999,89
24,03%	69,88%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7,028,00	0,10	0,51	702,80	2.881,48	3.584,28
24,03%	69,88%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	11.689,57	2.922,39	14.611,96	2.922,39	14.611,96
24,03%	69,88%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	3.826,66	7.305,34	11.132,00	7.305,34	11.132,00
24,03%	69,88%	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	3.826,66	7.305,34	11.132,00	7.305,34	11.132,00
24,03%	69,88%	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	3.826,66	7.305,34	11.132,00	7.305,34	11.132,00
24,03%	69,88%	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	3.826,66	7.305,34	11.132,00	7.305,34	11.132,00
						<b>Sub-total ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>29.306,82</b>	<b>35.417,31</b>	<b>64.724,13</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>										
24,03%	69,88%	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS.AF_05/2018	M2	2.940,00	0,26	0,29	764,40	852,60	1.617,00
24,03%	69,88%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.675,00	3,31	0,25	12.164,25	918,75	13.083,00
24,03%	69,88%	2.3	ESCALVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP), PROTA DE 3 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	593,83	12,98	1,64	7.707,91	973,88	8.681,79
24,03%	69,88%	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.969,15	3,31	0,25	9.827,89	742,28	10.570,17
24,03%	69,88%	2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	742,28	1,42	0,55	1.054,04	408,25	1.462,29
24,03%	69,88%	2.6	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE MATERIAL)	M3	240,71	35,15	1,25	8.460,96	300,88	8.761,84
24,03%	69,88%	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.469,08	1,94	0,16	12.550,02	1.035,05	13.585,07
						<b>Sub-total TERRAPLENAGEM</b>		<b>52.529,47</b>	<b>5.231,69</b>	<b>57.761,16</b>
<b>3 DRENAGEM</b>										
24,03%	69,88%	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE EUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M <sup>3</sup> ), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,87	12,86	7,79	1.247,04	755,39	2.002,43
24,03%	69,88%	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	606,06	3,31	0,25	2.006,06	151,51	2.157,57
24,03%	69,88%	3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	121,21	1,42	0,55	172,12	66,66	238,78
24,03%	69,88%	3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,47	78,08	23,92	583,26	178,68	761,94
24,03%	69,88%	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,10	1,94	0,16	434,76	35,85	470,61
24,03%	69,88%	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,28	1,05	0,09	188,25	16,13	204,38
24,03%	69,88%	3.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,72	1,69	6,16	126,28	460,27	586,55
24,03%	69,88%	3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00	195,80	42,34	6.853,00	1.481,90	8.334,90
24,03%	69,88%	3.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	26,00	356,71	60,80	9.274,46	1.580,80	10.855,26
24,03%	69,88%	3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	438,01	1,76	0,14	770,90	61,32	832,22
24,03%	69,88%	3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	292,01	0,71	0,05	207,33	14,60	221,93
24,03%	69,88%	3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO. AF_08/2023	M3	72,87	17,09	13,35	1.245,35	972,81	2.218,16
24,03%	69,88%	3.13	SAÍDA (BOCA) DE BUEIRO DN 600MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÉS	UNID	8,00	345,21	241,71	2.761,68	1.933,68	4.695,36
24,03%	69,88%	3.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M <sup>3</sup> ), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UNID	4,00	1.229,95	362,57	4.915,80	1.450,28	6.366,08
24,03%	69,88%	3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	583,67	12,86	7,79	7.506,01	4.546,78	12.052,79
24,03%	69,88%	3.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_11/2019	M3XKM	3.647,93	3,31	0,25	12.074,65	911,98	12.986,63
24,03%	69,88%	3.17	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	729,58	1,42	0,55	1.036,01	401,26	1.437,27
						<b>Sub-total DRENAGEM</b>		<b>51.402,96</b>	<b>15.019,90</b>	<b>66.422,86</b>

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA-PELO REGIME DE EMPREITADA GLOBAL (FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA), PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA ESTRADA TQ 030**  
**ÁREA TOTAL: 980,00m x 7,00m + 168,00 (BOCAS)= 7.028,00 m²**  
**LOCALIZAÇÃO: ESTRADA TQ 030, COQUEIROS (AVENIDA FARRAPOS ATÉ EST. 0+980,00)**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>										
24,03%	69,88%	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.024,80	2,13	1,02	17.092,83	8.185,29	25.278,12
24,03%	69,88%	4.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	401,24	90,21	11,79	36.195,87	4.730,61	40.926,48
24,03%	69,88%	4.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLUÇÕES E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	401,24	6,64	1,08	2.664,24	433,33	3.097,57
24,03%	69,88%	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.037,20	1,94	0,16	23.352,17	1.925,95	25.278,12
24,03%	69,88%	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.629,76	1,05	0,09	10.111,26	866,67	10.977,93
24,03%	69,88%	4.6	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE MATERIAL)	M3	2.006,20	35,15	1,25	70.517,93	2.507,75	73.025,68
24,03%	69,88%	4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.916,62	1,94	0,16	104.598,25	8.626,65	113.224,90
24,03%	69,88%	4.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.525,21	154,12	7,07	235.085,37	10.783,23	245.868,60
24,03%	69,88%	4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.237,02	6,64	1,08	14.853,81	2.415,98	17.269,79
24,03%	69,88%	4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67.110,60	1,94	0,16	130.194,57	10.737,89	140.932,46
24,03%	69,88%	4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.688,48	1,05	0,09	56.372,91	4.831,96	61.204,87
24,03%	69,88%	4.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	7.626,08	7,62	10,88	58.110,73	24.861,02	82.971,75
24,03%	69,88%	4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	7.028,00	2,32	0,99	16.304,96	6.957,72	23.262,68
24,03%	69,88%	4.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	281,12	1.141,93	489,40	321.019,37	137.580,12	458.599,49
24,03%	69,88%	4.15	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	719,20	6,87	0,81	4.934,04	581,74	5.515,78
24,03%	69,88%	4.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.546,00	1,76	0,14	37.920,96	3.016,44	40.937,40
24,03%	69,88%	4.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.236,80	0,71	0,05	12.238,13	861,84	13.099,97
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.151.547,40</b>		<b>1.151.547,40</b>	<b>229.903,99</b>	<b>1.381.451,39</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>										
24,03%	69,88%	5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	451,89	0,57	1,87	257,58	845,03	1.102,61
24,03%	69,88%	5.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	1.700,00	4,48	2,38	7.616,00	4.046,00	11.662,00
24,03%	69,88%	5.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	1.975,88	4,48	2,38	8.851,95	4.702,59	13.554,54
24,03%	69,88%	5.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,79	25,70	33,31	277,31	359,41	636,72
24,03%	69,88%	5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 40CM	UNID	1,00	821,01	205,25	821,01	205,25	1.026,26
24,03%	69,88%	5.6	PLACA TIPO A2B-ADVERTÊNCIA (CURVA A ESQUERDA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 80CM	UNID	2,00	669,17	167,29	1.338,34	334,58	1.672,92
24,03%	69,88%	5.7	PLACA TIPO A2B-ADVERTÊNCIA (CURVA A DIREITA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 80CM	UNID	2,00	669,17	167,29	1.338,34	334,58	1.672,92
24,03%	69,88%	5.8	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	UNID	4,00	590,46	147,62	2.361,84	590,48	2.952,32
24,03%	69,88%	5.9	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	UNID	2,00	590,46	147,62	1.180,92	295,24	1.476,16
24,03%	69,88%	5.10	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	92,17	23,04	3.041,61	760,32	3.801,93
24,03%	69,88%	5.11	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO 1 - COM UM PINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	244,00	30,38	7,60	7.412,72	1.854,40	9.267,12
<b>Sub-total SINALIZADORES</b>						<b>34.497,62</b>		<b>34.497,62</b>	<b>14.327,88</b>	<b>48.825,50</b>
<b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
24,03%	69,88%	6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	11.689,57	2.922,39	14.611,96	2.922,39	14.611,96
<b>Sub-total SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>11.689,57</b>		<b>11.689,57</b>	<b>2.922,39</b>	<b>14.611,96</b>
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 1.151.547,40</b>		<b>R\$ 1.151.547,40</b>	<b>R\$ 302.823,16</b>	<b>R\$ 1.633.797,00</b>

Estrela, 16 de Maio de 2024.

**Cleverton Leandro Medeiros**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA RJ 088174

**Oliver Basso**  
 COMPASUL Construção e Serviços Ltda. - Em recuperação judicial  
 CPF 147.653.650-34 - CREAR/S 008910  
 Representante Legal - Responsável Técnico