

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM EXTENSÃO DE 3,40 KM NA LOCALIDADE RINÇAO DESPRAADO, NO MUNICÍPIO DE AGUDO/RS
ÁREA TOTAL: 24.155,48m²
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE RINÇAO DESPRAADO, NO MUNICÍPIO DE AGUDO/RS

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO											
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
24.23%	69.88%	1.1.1.	PLACA DE OBRA	M²	6,00	352,31	88,07	440,38	2.113,86	528,42	2.642,28
24.23%	69.88%	1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	24.155,48	0,39	0,09	0,48	9.420,64	1.594,65	11.015,29
24.23%	69.88%	1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	11.154,23	2.788,55	13.942,78	89.239,84	22.306,40	111.546,24
24.23%	69.88%	1.1.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	21.285,58	1.120,29	22.405,87	21.285,58	22.405,87	43.691,45
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									122.053,92	26.131,10	148.185,02
1.2. TERRAPLENAGEM											
24.23%	69.88%	1.2.1.	PREPARAÇÃO DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E REQUÊSITOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS. AF_05/2018	M2	6.862,98	0,46	0,05	0,51	3.156,97	343,15	3.500,12
24.23%	69.88%	1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.117,80	3,06	0,16	3,22	12.600,47	658,85	13.259,32
24.23%	69.88%	1.2.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_05/2020	M3	3.254,59	12,64	1,40	14,04	41.138,02	4.556,42	45.694,44
24.23%	69.88%	1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.204,71	3,57	0,18	3,75	43.570,82	2.196,84	45.767,66
24.23%	69.88%	1.2.5.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_05/2020	M3	2.058,90	12,64	1,40	14,04	26.024,50	2.882,46	28.906,96
24.23%	69.88%	1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.720,86	3,06	0,16	3,22	23.625,83	1.235,34	24.861,17
24.23%	69.88%	1.2.7.	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS. AF_11/2019	M3	8.357,60	1,68	0,18	1,86	14.040,77	1.504,37	15.545,14
24.23%	69.88%	1.2.8.	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.997,97	12,80	1,42	14,22	38.374,02	4.257,11	42.631,13
24.23%	69.88%	1.2.9.	EXECUÇÃO DE ATERRIO COM MATERIAL PROVENIENTE DE AZEDA - EXCLUSIVO MATERIAL E TRANSPORTE	M³	2.058,90	28,97	3,21	32,18	59.646,34	6.609,06	66.255,40
24.23%	69.88%	1.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.809,20	3,57	0,18	3,75	38.588,85	1.956,65	40.545,50
24.23%	69.88%	1.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.375,14	2,83	0,14	2,97	12.381,65	612,52	12.994,17
24.23%	69.88%	1.2.12.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	31.018,47	2,78	0,30	3,08	86.231,35	9.305,54	95.536,89
Sub-total TERRAPLENAGEM									399.379,59	36.107,31	435.486,90
1.3. DRENAGEM											
24.23%	69.88%	1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	390,00	18,23	2,02	20,25	7.109,70	787,80	7.897,50
24.23%	69.88%	1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.462,50	3,57	0,18	3,75	5.221,13	263,25	5.484,38
24.23%	69.88%	1.3.3.	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS. AF_11/2019	M3	487,50	1,68	0,18	1,86	819,00	87,75	906,75
24.23%	69.88%	1.3.4.	ENGENHAMENTO DE BRTA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	23,52	120,13	10,44	130,57	2.825,46	3.071,01	5.896,47
24.23%	69.88%	1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,99	3,57	0,18	3,75	142,77	7,19	149,96
24.23%	69.88%	1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	705,60	2,83	0,14	2,97	1.996,85	98,78	2.095,63
24.23%	69.88%	1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	980,79	1,12	0,05	1,17	1.098,49	49,03	1.147,52
24.23%	69.88%	1.3.8.	PREPARO DE FINDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ÁCRETO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	235,20	6,86	0,76	7,62	1.613,47	178,75	1.792,22
24.23%	69.88%	1.3.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES DE ÁGUA E EFLUENTE, DIÂMETRO DE 800 MM, 11 METROS DE LARGURA, COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	548,64	96,81	645,45	65.536,80	11.617,20	77.154,00
24.23%	69.88%	1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCELA, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.070,00	1,90	0,10	2,00	3.933,00	207,00	4.140,00
24.23%	69.88%	1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCELA, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.830,00	0,75	0,03	0,78	3.622,50	144,90	3.767,40
24.23%	69.88%	1.3.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CARGA DA RETRO: 0,26 M³) (POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	280,80	31,57	3,50	35,07	8.864,86	982,80	9.847,66
24.23%	69.88%	1.3.13.	SÁDIA (BOCA) DE BUENHO DN 800MM, ALVENARIA EM BLOCO	UNID	16,00	2.123,17	374,67	2.497,84	33.970,72	5.994,72	39.965,44
Sub-total DRENAGEM									137.054,75	20.664,72	157.719,47
1.4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
24.23%	69.88%	1.4.1.	REFORÇO DO SUB-LEITO COM BASALTO DECOMPOSTO (=30 CM) - EXCLUSIVO MATERIAL E TRANSPORTE	M³	8.276,09	28,97	3,21	32,18	229.758,33	26.566,25	256.324,58
24.23%	69.88%	1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43.449,48	3,57	0,18	3,75	155.116,65	7.820,90	162.937,55
24.23%	69.88%	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.586,69	2,83	0,14	2,97	49.270,33	2.462,14	52.232,47
24.23%	69.88%	1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRTA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.533,30	147,21	12,80	160,01	667.347,09	58.026,24	725.373,33
24.23%	69.88%	1.4.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 7,2 A 8,8 M³ / 328 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.789,90	9,45	1,04	10,49	54.714,56	6.021,49	60.736,05
24.23%	69.88%	1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.842,86	3,57	0,18	3,75	35.139,02	1.771,71	36.910,73

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, COM EXTENSAO DE 3,40 KM NA LOCALIDADE RINCOO DESPRALADO, NO MUNICIPIO DE AGUDO/RS
ÁREA TOTAL: 24.155,48m²
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE RINCOO DESPRALADO, NO MUNICIPIO DE AGUDO/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,23%	69,88%	1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173.697,42	2,83	0,14	2,97	491.563,70	24.317,64	515.881,34	
24,23%	69,88%	1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	241.439,40	1,12	0,05	1,17	270.412,13	12.071,97	282.484,10	
24,23%	69,88%	1.4.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M ²	25.184,94	9,20	0,38	9,58	231.701,45	9.570,28	241.271,73	
24,23%	69,88%	1.4.10.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M ²	24.155,48	2,88	0,31	3,19	69.567,79	7.488,19	77.055,98	
24,23%	69,88%	1.4.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ²	966,22	1,425,98	91,02	1.517,00	1.377.810,40	87.945,34	1.465.755,74	
24,23%	69,88%	1.4.12.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.468,50	6,50	0,72	7,22	16.045,25	1.777,22	17.822,57	
24,23%	69,88%	1.4.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.196,43	2,38	0,12	2,50	9.987,51	503,57	10.491,08	
24,23%	69,88%	1.4.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	74.054,90	1,90	0,10	2,00	140.704,31	7.405,49	148.109,80	
24,23%	69,88%	1.4.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	102.936,32	0,75	0,03	0,78	77.202,24	3.088,09	80.290,33	
24,23%	69,88%	1.4.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.915,26	2,16	0,11	2,27	12.776,97	650,67	13.427,64	
24,23%	69,88%	1.4.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.659,84	0,87	0,04	0,91	44.944,06	2.066,39	47.010,45	
		1.5.	SINALIZAÇÃO						3.944.559,79		259.553,68	4.204.113,47
24,23%	69,88%	1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	M	3.105,29	4,57	0,50	5,07	14.191,17	1.552,65	15.743,82	
24,23%	69,88%	1.5.2.	APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	925,62	4,57	0,50	5,07	4.230,08	462,81	4.692,89	
24,23%	69,88%	1.5.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	M	6.842,32	4,57	0,50	5,07	31.269,40	3.421,16	34.690,56	
24,23%	69,88%	1.5.4.	APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M ²	11,06	40,24	7,09	47,33	445,05	78,41	523,46	
24,23%	69,88%	1.5.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI. E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	UNID	320,00	24,47	2,71	27,18	7.830,40	867,20	8.697,60	
24,23%	69,88%	1.5.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO ADVERTENCIA L= 80x80 CM - INCLUSIVE SUPORTE	UNID	29,00	653,72	15,76	737,46	19.247,88	2.138,46	21.386,34	
24,23%	69,88%	1.5.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO REGULAMENTAÇÃO D= 80 CM - INCLUSIVE SUPORTE	UNID	6,00	141,90	15,76	157,66	851,40	94,56	945,96	
24,23%	69,88%	1.5.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO REGULAMENTAÇÃO D= 80 CM - INCLUSIVE SUPORTE	UNID	14,00	588,33	65,37	653,70	8.256,62	915,18	9.151,80	
		1.6.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						86.302,00		9.530,43	95.832,43
24,23%	69,88%	1.6.1.	DESNOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	21.285,58	1.120,29	22.405,87	21.285,58	1.120,29	22.405,87	
24,23%	69,88%	1.6.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M ²	9.662,20	0,72	0,07	0,79	6.956,78	676,35	7.633,13	
			Sub-total SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					28.242,36		1.796,64	30.039,00	
			Total Geral					R\$ 4.717.592,41	R\$ 353.783,88		R\$ 5.071.376,29	

Estrela, 16 de outubro de 2023.

Oliver Basso
COMPASUL Construção e Serviços Ltda.
Em recuperação judicial
CPF: 147.653.650/34 - CIEF/RS 008910
Representante Legal - Responsável Técnico