



Descrição do Serviço

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Infraestrutura do Espumoso Park Racing - 1ª Etapa

REALIZAÇÃO MENSAL

Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	REALIZAÇÃO MENSAL			
					Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
SERVIÇOS INICIAIS					25%	25%	25%	25%
PLACA DE OBRA	M2	4,00	R\$ 1.773,84	0,0445%	R\$ 443,46	R\$ 443,46	R\$ 443,46	R\$ 443,46
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	4,00	R\$ 149.197,24	3,7447%	R\$ 37.299,31	R\$ 37.299,31	R\$ 37.299,31	R\$ 37.299,31
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,00	R\$ 4.192,88	0,1052%	R\$ 1.048,22	R\$ 1.048,22	R\$ 1.048,22	R\$ 1.048,22
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.444,69	0,0363%	R\$ 361,17	R\$ 361,17	R\$ 361,17	R\$ 361,17
R\$ 156.608,65								
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					50%	0%	0%	50%
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 15.063,23	0,3781%	R\$ 7.531,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.531,62
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 15.063,23	0,3781%	R\$ 7.531,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.531,62
R\$ 30.126,46								
PAVIMENTO DE CONCRETO - Pista de Arrancada - Extensão de 224,74 metros					0%	0%	50%	50%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	4.175,06	R\$ 13.944,70	0,3500%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.972,35	R\$ 6.972,35
BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	417,51	R\$ 139.417,78	3,4993%	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.708,89	R\$ 69.708,89
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CCR	M3	417,51	R\$ 3.715,80	0,0933%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.857,90	R\$ 1.857,90
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	12.525,18	R\$ 38.953,31	0,9777%	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.476,66	R\$ 19.476,66
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	2.338,03	R\$ 2.852,40	0,0716%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.426,20	R\$ 1.426,20
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4.175,06	R\$ 41.959,35	1,0532%	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.979,68	R\$ 20.979,68
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM.	M2	4.175,06	R\$ 1.253.603,52	31,4646%	R\$ -	R\$ -	R\$ 626.801,76	R\$ 626.801,76
GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	92,50	R\$ 5.311,35	0,1333%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.655,68	R\$ 2.655,68
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	92,50	R\$ 308,95	0,0078%	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,48	R\$ 154,48
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 50/70)	M3	4,63	R\$ 6.672,66	0,1675%	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.336,33	R\$ 3.336,33
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	6,02	R\$ 53,58	0,0013%	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,79	R\$ 26,79
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	180,60	R\$ 561,67	0,0141%	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,84	R\$ 280,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	30,10	R\$ 36,72	0,0009%	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,36	R\$ 18,36
R\$ 1.507.391,79								
PAVIMENTO DE CBUQ - Pista de Desaceleração - 1ª Etapa com a extensão de 355 metros					50%	50%	0%	0%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	6.764,53	R\$ 22.593,51	0,5671%	R\$ 11.296,76	R\$ 11.296,76	R\$ -	R\$ -
SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3	1.352,91	R\$ 297.354,99	7,4634%	R\$ 148.677,50	R\$ 148.677,50	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	1.758,78	R\$ 15.653,14	0,3929%	R\$ 7.826,57	R\$ 7.826,57	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	52.763,40	R\$ 164.094,17	4,1187%	R\$ 82.047,09	R\$ 82.047,09	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	8.793,90	R\$ 10.728,56	0,2693%	R\$ 5.364,28	R\$ 5.364,28	R\$ -	R\$ -
BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	1.326,64	R\$ 336.607,10	8,4486%	R\$ 168.303,55	R\$ 168.303,55	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	1.724,63	R\$ 15.349,21	0,3853%	R\$ 7.674,61	R\$ 7.674,61	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	51.738,90	R\$ 160.907,98	4,0387%	R\$ 80.453,99	R\$ 80.453,99	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	8.623,15	R\$ 10.520,24	0,2641%	R\$ 5.260,12	R\$ 5.260,12	R\$ -	R\$ -
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.567,50	R\$ 66.003,38	1,6566%	R\$ 33.001,69	R\$ 33.001,69	R\$ -	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	6.567,50	R\$ 21.935,45	0,5506%	R\$ 10.967,73	R\$ 10.967,73	R\$ -	R\$ -

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (CAP 60/85 Pol)	M3	328,38	R\$ 532.652,06	13,3692%	R\$ 266.326,03	R\$ 266.326,03	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	426,89	R\$ 3.799,32	0,0954%	R\$ 1.899,66	R\$ 1.899,66	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	12.806,70	R\$ 39.828,84	0,9997%	R\$ 19.914,42	R\$ 19.914,42	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	2.134,45	R\$ 2.604,03	0,0654%	R\$ 1.302,02	R\$ 1.302,02	R\$ -	R\$ -
			R\$ 1.700.631,98					

DRENAGEM - Trincheira Drenante Longitudinal					50%	50%		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.346,10	R\$ 23.516,37	0,5902%	R\$ 11.758,19	R\$ 11.758,19	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.749,93	R\$ 15.574,38	0,3909%	R\$ 7.787,19	R\$ 7.787,19	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA	M3XKM	1.749,93	R\$ 5.897,26	0,1480%	R\$ 2.948,63	R\$ 2.948,63	R\$ -	R\$ -
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3	1.749,93	R\$ 3.447,36	0,0865%	R\$ 1.723,68	R\$ 1.723,68	R\$ -	R\$ -
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2	1.240,40	R\$ 9.910,80	0,2488%	R\$ 4.955,40	R\$ 4.955,40	R\$ -	R\$ -
CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	M3	124,04	R\$ 22.237,89	0,5582%	R\$ 11.118,95	R\$ 11.118,95	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA - COM EMPOLAMENTO 30%	M3	161,25	R\$ 1.435,14	0,0360%	R\$ 717,57	R\$ 717,57	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4.837,56	R\$ 15.044,81	0,3776%	R\$ 7.522,41	R\$ 7.522,41	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	806,26	R\$ 983,64	0,0247%	R\$ 491,82	R\$ 491,82	R\$ -	R\$ -
REATERRO DE VALA	M3	236,13	R\$ 8.299,98	0,2083%	R\$ 4.149,99	R\$ 4.149,99	R\$ -	R\$ -
CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.159,48	R\$ 83.227,47	2,0890%	R\$ 41.613,74	R\$ 41.613,74	R\$ -	R\$ -
DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	1.209,48	R\$ 251.317,85	6,3079%	R\$ 125.658,93	R\$ 125.658,93	R\$ -	R\$ -
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE PARA DRENO - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	943,39	R\$ 8.396,17	0,2107%	R\$ 4.198,09	R\$ 4.198,09	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	28.301,70	R\$ 88.018,29	2,2092%	R\$ 44.009,15	R\$ 44.009,15	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	4.716,95	R\$ 5.754,68	0,1444%	R\$ 2.877,34	R\$ 2.877,34	R\$ -	R\$ -
CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	55,92	R\$ 17.449,28	0,4380%	R\$ 8.724,64	R\$ 8.724,64	R\$ -	R\$ -
			R\$ 560.511,37					

DUTOS SUBTERRÂNEOS PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO					100%			
DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	20,00	R\$ 407,00	0,0102%	R\$ 407,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DUTO COM TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	50,00	R\$ 1.453,50	0,0365%	R\$ 1.453,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DUTO COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES.	M	240,00	R\$ 21.758,40	0,5461%	R\$ 21.758,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REATERRO DE VALA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA.	M3	15,27	R\$ 1.071,04	0,0269%	R\$ 1.071,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	M2	50,90	R\$ 406,69	0,0102%	R\$ 406,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	50,90	R\$ 3.415,39	0,0857%	R\$ 3.415,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	3,00	R\$ 389,91	0,0098%	R\$ 389,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			R\$ 28.901,93					

DESEMBOLSO MENSAL

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 1.213.689,00	R\$ 1.169.723,84	R\$ 792.848,06	R\$ 807.911,29

Responsável Técnico

Nome: **Gerson Luiz Cecchele**
 CREA: **RS054411**
 ART: **13208245**

Espumoso, 18 de junho de 2024.

Local e data