



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base: DER-ES Junho/21

Data Base: SICRO Outubro/21

OBRA: RECAPEAMENTO EM CBUQ DA ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO
LOCAL: ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO. MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL- RS

BDI: 23,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM			SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
REF.	ORGÃO	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				
1.1			Administração Local				
1.1.1	DER	LG-001	Administração local	vb	1,00	70.831,58	70.831,58
1.2			Controle Tecnológico dos Serviços				
1.2.1	DER	LG-002	Equipe de Topografia	Mês	3,00	9.733,34	29.200,02
							100.031,60
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.1			Serviços preliminares				
2.1.1	DER	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	353,21	12.715,56
2.2			Instalações				
2.2.1	DER	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	100,00	221,29	22.129,00
2.2.2	DER	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	30,00	486,89	14.606,70
2.2.3	DER	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	5,00	1.044,82	5.224,10
2.2.4	DER	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	5,00	970,93	4.854,65
2.3			Mobilização e Desmobilização				
2.3.1	DER	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	2,00	1.277,18	2.554,36
							62.084,37
3			CBUQ				
3.1			Serviços preliminares				
3.1.1	DER	40981	Aplicação de jato de ar comprimido para limpeza de trincas	M2	8.360,00	2,15	17.974,00
3.1.2	DER	40090	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	2.770,00	38,26	105.980,20
3.1.3	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	2.770,00	0,57	1.578,90
3.1.4	DER	40224	Carga de material de 1ª categoria	M3	180,00	3,67	660,60
3.1.5	DER	60010	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) 1,388XP + 1,851XR + 2,313- XP=t / XR=10,00KM	t	225,00	20,82	4.684,50
			Limpeza para bota fora				
3.1.6	DER	40130	Recomposição de revestimento c/ CBUQ (com motoniveladora)- Exc. For. e transp. dos materiais betuminosos	t	401,28	27,73	11.127,49
3.1.7	DER	40843	CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	601,92	164,18	98.823,22
3.1.8	DER	100849	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP= 24,00KM XR=0,00	t	1.003,20	70,13	70.354,41
3.2			Aquisição de Material Betuminoso				
3.2.1	DER	40975	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	50,16	2.804,87	140.692,27
3.2.2	DER	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	55,18	4.080,09	225.139,36
3.2.3	DER	40976	Dope, fornecimento	t	5,02	63.150,00	317.013,00
3.2.4	DER	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	682.844,63	104.338,66
3.3			Transporte de Material Betuminoso				
3.3.1	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - Emulsão	t	50,16	286,00	14.345,76
3.3.2	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - CAP 50/70	t	55,18	286,00	15.781,48
3.3.3	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - DOPE	t	5,02	286,00	1.435,72
3.3.4	DER	LG-003	Retirada e recolocação de tampão de F.F.A.P., em Vias Urbanas, exclusive fornecimento do tampão de F.F.	Ud	9,00	193,45	1.741,05
3.3.5	DER	LG-004	Nivelamento de grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas, exclusive o fornecimento da grelha de F.F.	Ud	23,00	193,45	4.449,35
							1.136.119,97
4			SINALIZAÇÃO				
			Sinalização de pista				
4.1	DER	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	556,60	23,45	13.052,27
4.2	DER	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	70,00	842,76	58.993,20
4.3	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Ud	210,00	74,25	15.592,50
			Sinalização em fase de obra				
4.4	DER	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	40,00	150,77	6.030,80
4.5	DER	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	30,00	46,67	1.400,10
4.6	DER	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	40,00	684,26	27.370,40
							122.439,27
TOTAL ORCAMENTO							1.420.675,22