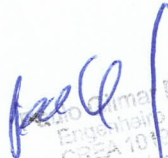


I PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação										Grau de Sigilo #PÚBLICO			
Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE				OBJETO Recuperação de pavimento mediante a execução de reparos superficiais em varias ruas pavimentadas da cidade de Erechim/RS					
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Erechim - RS			Município / UF Erechim - RS			Localidade / Endereço Ruas Diversas							
Data Base abril-2021		Deson. Não	Descrição do Lote Recuperação de vias pavimentadas mediante execução de reparos superficiais.			Localidade do Sinapi Porto Alegre / RS			BDI 1	Preço Unit. M.O. (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total Mat. (R\$)	Preço Total M.O. (R\$)
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. Mat. (R\$)	Preço Unit. M.O. (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total Mat. (R\$)	Preço Total M.O. (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	COMPOSIÇÃO	C - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	15.024,75	22,22%	18.363,25	16.710,56	1.652,69	R\$ 36.726,50	R\$ 33.421,12	R\$ 3.305,38
2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
2.1	COMPOSIÇÃO	C - 002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DENTRO DA CIDADE	MÊS	2,00	11.447,74	22,22%	13.991,43	12.732,20	1.259,23	R\$ 27.982,86	R\$ 25.464,40	R\$ 2.518,46
2.2	COMPOSIÇÃO	C - 003	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	Un	1,00	3.813,10	22,22%	4.660,37	4.240,94	419,43	R\$ 4.660,37	R\$ 4.240,94	R\$ 419,43
3 SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO													
3.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	10.000,00	5,68	22,22%	6,94	6,32	0,62	R\$ 69.400,00	R\$ 63.200,00	R\$ 6.200,00
3.2	SINAPI	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL FRESADO - OBRA ATÉ O CANTEIRO DA PREFEITURA - (DMT 10,00 KM).	M3XKM	5.000,00	1,90	22,22%	2,32	2,11	0,21	R\$ 11.600,00	R\$ 10.550,00	R\$ 1.050,00
3.3	SINAPI	99814	LIMEPEZA DE PISTA	M2	10.000,00	1,38	22,22%	1,69	1,54	0,15	R\$ 16.900,00	R\$ 15.400,00	R\$ 1.500,00
3.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019.	M2	10.000,00	2,05	22,22%	2,51	2,28	0,23	R\$ 25.100,00	R\$ 22.800,00	R\$ 2.300,00
3.5	COMPOSIÇÃO	C-004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF 95995)	M3	500,00	1.294,86	22,22%	1.582,58	1.440,15	142,43	R\$ 791.290,00	R\$ 720.075,00	R\$ 71.215,00
3.6	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	5,96	22,22%	7,28	6,62	0,66	R\$ 3.640,00	R\$ 3.310,00	R\$ 330,00
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTA. (DMT 10,00 KM).	M3XKM	5.000,00	1,64	22,22%	2,00	1,82	0,18	R\$ 10.000,00	R\$ 9.100,00	R\$ 900,00
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
4.1			EXECUÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA								R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ORÇAMENTO													
											Preço Total (R\$)	Preço Total Mat. (R\$)	Preço Total M.O. (R\$)
											R\$ 997.299,73	R\$ 907.561,46	R\$ 89.738,27
PREÇO POR M²													
											Preço Total (R\$)	Preço Total Mat. (R\$)	Preço Total M.O. (R\$)
											R\$ 99,73	R\$ 90,76	R\$ 8,97

Assinado
 Paulo Girnar Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 101605-D
 Prefeitura Municipal de Erechim

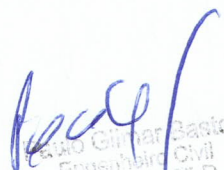
C003 - CBUQ					
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO UNIT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL
C-004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			1.294,860
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,555	475,000	1.213,530
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,046	288,160	10,770
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,095	107,840	8,590
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130	16,930	20,780
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,046	180,290	7,310
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,081	149,640	11,180
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,061	49,680	3,110
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,107	40,380	4,410
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,034	142,800	4,290
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,042	138,180	5,480
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	53,110	5,410

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO UNIT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL
C-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS			15.024,750
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,250	15.994,630	3.998,660
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,500	6.372,600	3.186,300
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,500	4.193,360	2.096,680
40944	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,500	4.717,620	2.358,810
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,500	4.876,620	2.438,310
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,500	1.891,980	945,990


 Paulo Gilmar Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 101005-D
 Prefeitura Municipal de Erichim

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO UNIT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL
C-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	Mês			11.447,740
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	32,000	229,800	7.353,600
	DIST MÉDIA CIDADES COM USINA DE ASFALTO (ERECHIM DMT 0,00 , CONCÓRDIA SC DMT 80,00 KM, CHARRUA DMT 55,00 KM) - 4 VIAGEM DE CARRETA POR MOB.) - MÉDIA 45,00 KM - VEL 50 KM/H				
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	-	-	
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	-	-	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	-	-	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	-	-	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	-	-	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	7,200	212,150	1.527,480
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,200	176,190	1.268,570
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,200	180,290	1.298,090

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	CONSUMO UNIT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL
C-003	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	UNIDADE			3.813,100
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50,000	48,750	2.437,500
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	5,000	72,620	363,100
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,500	225,000	1.012,500


 Paulo Gilmar Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 101/05-D
 Prefeitura Municipal de Erechim