

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REFER
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS						
1.1.1	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	unid	45,00	R\$ 270,50	R\$ 12.172,50	A9321	
1.1.2	Distribuidor de asfalto	unid	2,50	R\$ 180,87	R\$ 452,17	E9509	
1.1.3	Caminhão tanque	unid	2,50	R\$ 175,41	R\$ 438,52	E9669	
1.1.4	Caminhão basculante 10 m³	unid	10,00	R\$ 211,23	R\$ 2.112,30	E9579	
1.1.5	Caminhão carroceria	unid	2,50	R\$ 211,23	R\$ 528,07	E9508	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.2.1	Engenheiro Pleno	h	60,00	R\$ 130,42	R\$ 7.825,20	2707	
1.2.2	Encarregado Geral	h	105,00	R\$ 57,64	R\$ 6.052,20	4083	
1.2.3	Técnico em Segurança	h	45,00	R\$ 39,12	R\$ 1.760,40	40943	
1.2.4	Camionete pick-up	h	52,00	R\$ 112,65	R\$ 5.857,80	92138	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 37.199,16</b>			
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	m³	1.950,00	R\$ 128,04	R\$ 249.678,00	96396	
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	2.860,06	R\$ 8,26	R\$ 23.624,09	100974	
2.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	m³km	42.900,90	R\$ 2,35	R\$ 100.817,11	95875	
2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	m²	12.600,00	R\$ 12,11	R\$ 152.586,00	96401 (CPU)	
2.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM EMULSAO - BRITA COMERCIAL						
2.5.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	87,60	R\$ 103,45	R\$ 9.062,22	4720	
2.5.2	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	180,00	R\$ 89,61	R\$ 16.129,80	4721	
2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³KM). AF_07/2020	M³XKM	8.028,00	R\$ 2,92	R\$ 23.441,76	95875	
2.5.4	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	17.661,60	R\$ 0,89	R\$ 15.718,82	102333	
2.5.5	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	9,60	R\$ 232,91	R\$ 2.235,93	6879	
2.5.6	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	22,80	R\$ 89,33	R\$ 2.036,72	6880	
2.5.7	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,40	R\$ 300,49	R\$ 9.735,87	7030	
2.5.8	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMs, PIS E COFINS)	KG	42.000,00	R\$ 5,96	R\$ 250.320,00	41903	
2.5.9	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	1.260,00	R\$ 2,24	R\$ 2.822,40	102332	
2.5.10	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	10.794,00	R\$ 0,89	R\$ 9.606,66	102333	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REF
2.5.11	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	10,80	R\$ 331,66	R\$ 3.581,92	83362	
2.5.12	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	258,00	R\$ 23,72	R\$ 6.119,76	88316	
2.5.13	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	R\$ 165,70	R\$ 994,20	89035	
2.5.14	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	26,40	R\$ 62,85	R\$ 1.659,24	89036	
2.5.15	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	6,00	R\$ 318,00	R\$ 1.908,00	91386	
2.5.16	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	21,60	R\$ 74,41	R\$ 1.607,25	91486	
2.6	CPA SELANTE - COM EMULSAO						
2.6.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	72,00	R\$ 85,72	R\$ 6.171,84	370	
2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF_07/2020	M³XKM	2.160,00	R\$ 2,92	R\$ 6.307,20	95875	
2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.752,00	R\$ 0,89	R\$ 4.229,28	102333	
2.6.4	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	9,60	R\$ 232,91	R\$ 2.235,93	6879	
2.6.5	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	22,80	R\$ 89,33	R\$ 2.036,72	6880	
2.6.6	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,40	R\$ 300,49	R\$ 9.735,87	7030	
2.6.7	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	6.000,00	R\$ 5,96	R\$ 35.760,00	41903	
2.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180,00	R\$ 2,24	R\$ 403,20	102332	
2.6.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.542,00	R\$ 0,89	R\$ 1.372,38	102333	
2.6.10	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	10,80	R\$ 311,66	R\$ 3.365,92	83362	
2.6.11	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	258,00	R\$ 23,72	R\$ 6.119,76	88316	
2.7	LAVAGEM DE AGREGADO	m³	840,00	R\$ 1,90	R\$ 1.596,00	DAER 890	
2.8	TANQUE PRÉ AQUECEDOR	vb	1,00	R\$ 22.710,73	R\$ 22.710,73	DAER 8033	
TOTAL DO ITEM 2 - PAVIMENTAÇÃO				R\$	985.730,58		
3	SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	881,99	R\$ 1,75	R\$ 1.543,48	99814	
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA (I= 12CM) - EIXO	m	2.449,99	R\$ 4,73	R\$ 11.588,45	102512	
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA (I= 12CM) - BORDO	m	4.899,98	R\$ 4,73	R\$ 23.176,90	102512	
3.4	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM	m²	2,51	R\$ 720,00	R\$ 1.807,20	34721	







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REFER
3.5	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM	m²	1,50	R\$ 720,00	R\$ 1.080,00	34721	
3.6	PLACA TIPO A2-a-ADVERTÊNCIA (Curva a Esquerda) - L = 80CM	m²	2,56	R\$ 720,00	R\$ 1.843,20	34721	
3.7	PLACA TIPO A2-b-ADVERTENCIA (Curva a Direita) - L = 80CM	m²	2,56	R\$ 720,00	R\$ 1.843,20	34721	
3.8	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	unid	16,00	R\$ 209,68	R\$ 3.354,88	21014	
3.9	TACHA MONODIRECIONAL	unid	389,00	R\$ 24,23	R\$ 9.425,47	5213359	
3.10	TACHA BIDIRECIONAL	unid	188,00	R\$ 26,96	R\$ 5.068,48	5213360	
3.11	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	30,00	R\$ 92,81	R\$ 2.784,30	5213362	
3.12	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	25,00	R\$ 495,40	R\$ 12.385,00	3713604	
3.13	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m	8,00	R\$ 552,38	R\$ 4.419,04	3713605	
3.14	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	unid	6,00	R\$ 30,43	R\$ 182,58	DAER 7273	
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO				R\$	80.502,18		
4	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
4.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	196,80	R\$ 23,72	R\$ 4.668,09		
TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$	4.668,09		
TOTAL GLOBAL				R\$	1.108.100,01		

segunda-feira, 5 de junho de 2023

  
Micheli Goede  
Engenheira Civil  
Setor de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Ernestina - RS  
OAB/RS 243.027

  
Renato Becker  
Prefeito Municipal  
Setor Municipal  
Prefeitura Municipal de Ernestina - RS