



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,88	R\$ 431,31	R\$ -	CPU	
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	12.000,00	R\$ 0,45	R\$ -	CPU	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ -	R\$ -	CPU	
1.3.1	Deslocamento com cavalo mecânico + reboque	unid	45,00	R\$ 270,50	R\$ 12.172,50	A9321	SICRO
1.3.2	Distribuidor de asfalto	unid	2,50	R\$ 180,87	R\$ 452,17	E9509	SICRO
1.3.3	Caminhão tanque	unid	2,50	R\$ 175,41	R\$ 438,52	E9669	SICRO
1.3.4	Caminhão basculante 10 m³	unid	10,00	R\$ 211,23	R\$ 2.112,30	E9579	SICRO
1.3.5	Caminhão carroceria	unid	2,50	R\$ 211,23	R\$ 528,07	E9508	SICRO
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	R\$ -	R\$ -	CPU	SINAPI
1.4.1	Engenheiro Pleno	h	60,00	R\$ 130,42	R\$ 7.825,20	2707	SINAPI
1.4.2	Encarregado Geral	h	105,00	R\$ 57,64	R\$ 6.052,20	4083	SINAPI
1.4.3	Técnico em Segurança	h	45,00	R\$ 39,12	R\$ 1.760,40	40943	SINAPI
1.4.4	Camionete pick-up	h	52,00	R\$ 112,65	R\$ 5.857,80	92138	SINAPI
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 37.199,16</b>		
<b>2</b>	<b>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	SINAPI
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	2.860,06	R\$ 8,26	R\$ 23.624,09	100974	SINAPI
2.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	m³xkm	42.900,90	R\$ 2,35	R\$ 100.817,11	95875	SINAPI
2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	12.600,00	R\$ 12,11	R\$ 152.586,00	96401 (CPU)	SINAPI
2.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	12.000,00		R\$ -	CPU	SINAPI
2.5.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	87,60	103,45	R\$ 9.062,22	4720	SINAPI
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	SINAPI
2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	8.028,00	R\$ 2,92	R\$ 23.441,76	95875	SINAPI
2.5.4	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	17.661,60	R\$ 0,89	R\$ 15.718,82	102333	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
2.5.8	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	42.000,00	R\$ 5,96	R\$ 250.320,00	41903	SINAPI
2.5.9	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	1.260,00	R\$ 2,24	R\$ 2.822,40	102332	SINAPI
2.5.10	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	10.794,00	R\$ 0,89	R\$ 9.606,66	102333	SINAPI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REFERÊNCIA
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	SINAPI
2.5.12	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	258,00	R\$ 23,72	R\$ 6.119,76	88316	SINAPI
2.5.13	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	R\$ 165,70	R\$ 994,20	89035	SINAPI
2.5.14	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	26,40	R\$ 62,85	R\$ 1.659,24	89036	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
2.6	CAPA SELANTE - COM EMULSÃO	m <sup>2</sup>	12.000,00	R\$ -	R\$ -	CPU	SINAPI
2.6.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	72,00	R\$ 85,72	R\$ 6.171,84	370	SINAPI
2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M <sup>3</sup> XKM	2.160,00	R\$ 2,92	R\$ 6.307,20	95875	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
2.6.5	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	22,80	R\$ 89,33	R\$ 2.036,72	6880	SINAPI
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	SINAPI
2.6.7	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	6.000,00	R\$ 5,96	R\$ 35.760,00	41903	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
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	SINAPI
2.6.11	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	258,00	R\$ 23,72	R\$ 6.119,76	88316	SINAPI
2.7	LAVAGEM DE AGREGADO	m <sup>3</sup>	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	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 985.730,58</b>		
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	881,99	R\$ 1,75	R\$ 1.543,48	99814	SINAPI
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - EIXO	m	2.449,99	R\$ 4,73	R\$ 11.588,45	102512	SINAPI
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - BORDO	m	4.899,98	R\$ 4,73	R\$ 23.176,90	102512	SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO	REFERÊNCIA
3.4	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - L= 41CM	m²	-	R\$ 720,00	R\$ -	34721	SICRO
3.5	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM	m²	2,51	R\$ 720,00	R\$ 1.807,20	34721	SICRO
3.6	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM	m²	1,50	R\$ 720,00	R\$ 1.080,00	34721	SICRO
3.7	PLACA TIPO A2.a-ADVERTÊNCIA (Curva a Esquerda) - L = 80CM	m²	2,56	R\$ 720,00	R\$ 1.843,20	34721	SICRO
3.8	PLACA TIPO A2.b-ADVERTENCIA (Curva a Direita) - L = 80CM	m²	2,56	R\$ 720,00	R\$ 1.843,20	34721	SICRO
3.9	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	unid	16,00	R\$ 209,68	R\$ 3.354,88	21014	SICRO
3.10	TACHA MONODIRECIONAL	unid	389,00	R\$ 24,23	R\$ 9.425,47	5213359	SICRO
3.11	TACHA BIDIRECIONAL	unid	188,00	R\$ 26,96	R\$ 5.068,48	5213360	SICRO
3.12	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	30,00	R\$ 92,81	R\$ 2.784,30	5213362	SICRO
3.13	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	25,00	R\$ 495,40	R\$ 12.385,00	3713604	SICRO
3.14	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m	8,00	R\$ 552,38	R\$ 4.419,04	3713605	SICRO
3.15	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	unid	6,00	R\$ 30,43	R\$ 182,58	DAER 7273	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 80.502,18</b>		
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.800,00	R\$ -	R\$ -	CPU	SINAPI
4.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	196,80	R\$ 23,72	R\$ 4.668,09		SINAPI
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 4.668,09</b>		
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 1.108.100,01</b>		

segunda-feira, 5 de junho de 2023

Micheli Goedel  
Engenheira Civil  
Crea Rs 243.027

Renato Becker  
Prefeito Municipal