

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE PARANATINGA - MT  
 LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE PARANATINGA - MT  
 AREA TOTAL : 121.121,00  
 PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA - MT

DATA: Paranatinga - MT, Janeiro de 2021  
 REFERÊNCIA PREÇOS: SINAPI NOVEMBRO/2020 (não desonerado)  
 Os encargos sociais contidos nessa planilha são os mesmos da tabela SINAPI na data Base indicada para o estado de Mato Grosso  
 BDI : 26,44 %

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR DO BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>									
1.1	SINAPI	90778	ELABORAÇÃO DE ESTUDO PRELIMINARES	h	280,00	R\$ 104,20	R\$ 27,55	R\$ 131,75	R\$ 36.890,00
1.2	SINAPI	90769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 95,50	R\$ 25,25	R\$ 120,75	R\$ 33.810,00
1.3	SINAPI	90775	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 6.736,80
1.4	SINAPI	90772	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 13,20	R\$ 3,49	R\$ 16,69	R\$ 4.673,20
1.5	SINAPI	90771	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 6.736,80
1.6	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 24,43	R\$ 6,45	R\$ 30,88	R\$ 8.646,40
<b>SUBTOTAL</b>									
<b>2.0</b>									
<b>ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO</b>									
2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 15,58	R\$ 4,11	R\$ 19,69	R\$ 5.513,20
2.2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 7,05	R\$ 1,86	R\$ 8,91	R\$ 2.494,80
2.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 6.736,80
2.4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 13,20	R\$ 3,49	R\$ 16,69	R\$ 4.673,20
2.5	SINAPI	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 6.736,80
2.6	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	280,00	R\$ 24,43	R\$ 6,45	R\$ 30,88	R\$ 8.646,40
<b>SUBTOTAL</b>									
<b>3</b>									
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO</b>									
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 104,20	R\$ 27,55	R\$ 131,75	R\$ 73.780,00
3.2	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 95,50	R\$ 25,25	R\$ 120,75	R\$ 67.620,00
3.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 13.473,60
3.4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 13,20	R\$ 3,49	R\$ 16,69	R\$ 9.346,40
3.5	SINAPI	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 19,03	R\$ 5,03	R\$ 24,06	R\$ 13.473,60
3.6	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	560,00	R\$ 24,43	R\$ 6,45	R\$ 30,88	R\$ 17.292,80
<b>SUBTOTAL</b>									
									<b>R\$ 194.986,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$ 327.280,80</b>

**TOTAL DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS**

Responsável Técnico:

# MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARANATINGA - MT  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARANATINGA - MT  
ÁREA TOTAL: 121.121,00  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA - MT

## SERVIÇOS TÉCNICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIAL DE CÁLCULO	UND.	QUANT.
<b>ELABORAÇÃO DE ESTUDO PRELIMINARES</b>				
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.2	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.3	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.5	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.6	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
<b>ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</b>				
2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.3	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.5	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
1.6	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 7 semanas = 280 h	H	280,00
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO</b>				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00
2.2	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00
2.3	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00
2.4	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00
2.5	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00
2.6	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8h/dia x 5 dias x 14 semanas = 560 h	H	560,00

d  
B  
2

## RESUMO DO ORÇAMENTO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARANATINGA - MT**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARANATINGA - MT**  
**ASSUNTO: SERVIÇO DE ENGENHARIA**  
**REFERÊNCIA PREÇOS: SINAPI NOVEMBRO/ 2020 (não desonerado)**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	%	TOTAL
1	ELABORAÇÃO DE ESTUDO PRELIMINARES	29,79%	97.493,20
2	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	10,63%	34.801,20
3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO	59,58%	194.986,40
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>327.280,80</b>

**TOTAL DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS**  
Paranatinga - MT, Janeiro de 2021

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARANATINGA - MT**

DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO DE 2021

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)	(%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
				PRAZO DE EXECUÇÃO				PRAZO DE EXECUÇÃO			
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)	%		
1.0	ELABORAÇÃO DE ESTUDO PRELIMINARES	97.493,20	29,79%	58.495,92	60%	38.997,28	40,00%	-	-	-	-
2.0	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO	34.801,20	10,63%	20.880,72	60%	13.920,48	40,00%	-	-	-	-
3.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO	194.986,40	59,58%	-	-	29.247,96	15,00%	87.743,88	45,00%	77.994,56	40,00%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>327.280,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>79.376,64</b>	<b>24,25%</b>	<b>82.165,72</b>	<b>25,11%</b>	<b>87.743,88</b>	<b>26,81%</b>	<b>77.994,56</b>	<b>23,83%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>79.376,64</b>	<b>24,25%</b>	<b>161.542,36</b>	<b>49%</b>	<b>249.286,24</b>	<b>76%</b>	<b>327.280,80</b>	<b>100%</b>

Responsável Técnico:

Nora de S. Ferreira