



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPIRANGA DO PIAUÍ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS**

LOCAL: **IPIRANGA DO PIAUI**

FONTE: **SINAPI 11/2023**

BDI: **20,48%**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	CODIGO	SERVIÇOS DE ROÇO					R\$ 1.424.997,67
1.1	98524	ROÇAGEM MANUAL - LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	m2	425372,44	R\$ 2,78	R\$ 3,35	R\$ 1.424.997,67
TOTAL COM BDI							R\$ 1.424.997,67

CNPJ: 06.553.747/0001-53 | Email: prefeituradeipiranga2@gmail.com
Praça Rosa Cortez, s/n, Centro - CEP: 64.540-000 – Ipiranga do Piauí – PI.


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250



MEMORIAL DE CALCULO DOS TRECHOS

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: IPIRANGA DO PIAUÍ

FONTE: SINAPI 11/2023

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	EXT(m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	TOTAL(R\$)
1	TRECHO 01: SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE MARACAÍ	10.194,02	2,4	24.465,65	
2	TRECHO 02: ENTRONCAMENTO À SERRA DA FAVA PRETA	17.511,14	2,4	42.026,74	
3	TRECHO 03: SEDE DO MUNICÍPIO À ESTRADA DA SERRA DA F. PRETA	10.901,14	2,4	26.162,74	
4	TRECHO 04: TABOCA À ASSENTAMENTO CHAPADA DO AGRESTE	5.243,05	2,4	12.583,32	
5	TRECHO 05: BR 316, KM 262 À POVOADO MOCAMBO	4.939,52	2,4	11.854,85	
6	TRECHO 06: BR 316, KM 261 À POVOADO JARDIM	5.769,47	2,4	13.846,73	
7	TRECHO 07: LOCALIDADE CANTO À LOCALIDADE PINGA	4.654,28	2,4	11.170,27	
8	TRECHO 08: SEDE DO MUNICÍPIO À POVOADO TAPERA DO MACHADO	14.234,83	2,4	34.163,59	
9	TRECHO 09: POVOADO JARDIM À LOCALIDADE AREAL	4.254,49	2,4	10.210,78	
10	TRECHO 10: POVOADO JARDIM À POVOADO FURTA-LHE A VOLTA	8.402,19	2,4	20.165,26	
11	TRECHO 11: SACO VELHO À POVOADO SÃO JOSÉ DOS COCOS	1.612,02	2,4	3.868,85	
12	TRECHO 12: FURTA-LHE A VOLTA À LOCALIDADE BREJO DA FORTALEZA	5.612,00	2,4	13.468,80	
13	TRECHO 13: PI ASSIS CARVALHO À POVOADO CANTO DA VEREDA	24.043,73	2,4	57.704,95	
14	TRECHO 14: LOCALIDADE VEREDÃO À MORRO DO BREJO DA FORTALEZA	6.846,06	2,4	16.430,54	
15	TRECHO 15: LOCALIDADE BREJO DA FORTALEZA À LOC. FORTE	3.000,10	2,4	7.200,24	
16	TRECHO 16: LOCALIDADE BREJO DA FORTALEZA À LOC. BREJO DA FORTALEZA	702,59	2,4	1.686,22	
17	TRECHO 17: LOCALIDADE BREJO DA FORTALEZA À LOCALIDADE BAIXÃO DOS CASSIAN	6.057,88	2,4	14.538,91	
18	TRECHO 18: LOCALIDADE MACAÚBA À LOCALIDADE MACAÚBA	2.400,00	2,4	5.760,00	
19	TRECHO 19: PI ASSIS CARVALHO AO LIMITE DE SÃO JOÃO DA VARJOTA	5.100,00	2,4	12.240,00	
20	TRECHO 20: BR 316, KM 265 À COMUNIDADE NOVO DESCOBERTO	6.000	2,4	14.400,00	
21	TRECHO 21: FURTA-LHE-A-VOLTA À DIVISA DE SÃO JOÃO DA VARJOTA	6.510	2,4	15.624,00	
22	TRECHO 22: PI ASSIS CARVALHO À LOCALIDADE MINA	8.500	2,4	20.400,00	
23	TRECHO 23: SEDE DO MUNICÍPIO AO BURITI COMPRIDO	2.600	2,4	6.240,00	
24	TRECHO 24: ENTRONCAMENTO MARACAÍ À LAGOA DE PEDRA	5.050	2,4	12.120,00	
25	TRECHO 25: BR 316 À SERRA DO MEL	4.020	2,4	9.648,00	
26	TRECHO 26: ESTRADA DO JARDIM AO CANELA DE VELHO	3.080	2,4	7.392,00	
		177.238,51		425.372,44	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPIRANGA DO PIAUÍ



COMPOSIÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: IPIRANGA DO PIAUI

FONTE: SINAPI 11/2023

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	URBA -	m ²	1,0000000	2,78	2,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0718000	19,02	1,36
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,89	1,42

CNPJ: 06.553.747/0001-53 | Email: prefeituradeipiranga2@gmail.com
Praça Rosa Cortez, s/n, Centro - CEP: 64.540-000 – Ipiranga do Piauí – PI.


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPIRANGA DO PIAUÍ



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: IPIRANGA DO PIAUÍ

FONTE: SINAPI 11/2023

Item	Descrição	TOTAL COM BDI	%	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS DE ROÇO											
1.1	ROÇAGEM MANUAL - LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	R\$ 1.424.997,67	100%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31
TOTAL		R\$ 1.424.997,67	100%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.424.997,67	100%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 237.404,61	16,66%	R\$ 356.106,92	24,99%	R\$ 474.809,22	33,32%	R\$ 593.511,53

CNPJ: 06.553.747/0001-53 | Email: prefeituradeipiranga2@gmail.com
Praça Rosa Cortez, s/n, Centro - CEP: 64.540-000 – Ipiranga do Piauí – PI.


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPIRANGA DO PIAUÍ



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: IPIRANGA DO PIAUÍ

FONTE: SINAPI 11/2023

6 MÊS		7 MÊS			8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS	
%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.844,81	8,34%						
8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.702,31	8,33%	R\$ 118.844,81	8,34%						
41,65%	R\$ 712.213,84	49,98%	R\$ 830.916,14	58,31%	R\$ 949.618,45	66,64%	R\$ 1.068.463,25	74,98%	R\$ 1.187.308,06	83,32%	R\$ 1.306.152,86	91,66%	R\$ 1.424.997,67	100,00%

CNPJ: 06.553.747/0001-53 | Email: prefeituradeipiranga2@gmail.com
Praça Rosa Cortez, s/n, Centro - CEP: 64.540-000 – Ipiranga do Piauí – PI.


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250



COMPOSIÇÃO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: IPIRANGA DO PIAUÍ		
FÓRMULA UTILIZADA:	$BDI = [(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)] - 1 * 100$	
ONDE:	Administração Central (AC) =	4,01%
	Seguro (S) e Garantia (G) =	0,40%
	Risco (R) =	0,56%
	Despesas Financeiras (DF) =	1,09%
	Lucro (L) =	7,12%
	Impostos (I) PIS, COFINS, ISS =	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00%
	B.D.I =	20,48%
OBSERVAÇÕES	O cálculo do BDI se baseia na fórmula acima utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013	


Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250



PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,19%	18,43%	47,19%	18,43%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	8,37%	3,44%	17,84%	7,14%
TOTAL(A+B+C+D)		83,58%	47,20%	113,05%	70,90%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Juliano Lopes de Oliveira Moura Fé
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 1919810250