

RESUMO DO ORÇAMENTO

PLANEJAMENTO PMA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN	DATA : 15/07/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO LAGOA RASA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.469,48	11,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.338,66	11,92
3	ALVENARIA DE PEDRA	23.305,97	22,51
4	PAVIMENTAÇÃO	21.636,30	20,90
5	DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34.766,26	33,59
		VALOR BDI TOTAL:	17.751,48
		VALOR ORÇAMENTO:	85.765,19
		VALOR TOTAL:	103.516,67

Cento e Três Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Sessenta e Sete centavos

Sebastiao Diniz da Sá Neto
Sebastiao Diniz da Sá Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 212024802-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN

LOCAL: SÍTIO LAGOA RASA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

DATA: 15/07/2023 BDI: 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	2.362,25	488,99	2.851,24
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	58,00	58,68	12,15	70,83
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.000,00	0,38	0,08	0,46
1.4	COMPOSIÇÃO-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	4.460,52	923,33	5.383,85
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,20	77,77	16,10	93,87
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	106,32	94,01	19,46	113,47
3	FUNDAÇÃO							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	480,15	99,39	579,54
4	ALVENARIA DE PEDRA							
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,61	498,62	103,21	601,83
4.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	20,00	145,57	30,13	175,70
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	245,00	15,40	3,19	18,59
5.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,00	584,63	121,02	705,65
5.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3; 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	12,00	508,27	105,21	613,48
6	DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
								37.309,68
								18.187,08
								13.772,56
								1.708,43
								12.064,13
								8.345,38
								8.345,38
								17.121,38
								13.607,38
								3.514,00
								28.851,91
								4.554,55
								16.935,60
								7.361,76

Sebastião Dimas de Sá Neto

Sebastião Dimas de Sá Neto

Engenheiro Civil

CREA-RN: 212024802-8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN					
LOCAL:	SÍTIO LAGOA RASA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					
PLANEJAMENTO PMA	DATA:	15/07/2023	BDI:	20,70%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	SINAPI	2023.08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023	
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	293,62	60,78	25.516,80
6.2	COMPOSIÇÃO 04	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM ENCHEMENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	28,00	139,27	28,83	4.706,80
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,00	149,22	30,89	1.440,88
6.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,00	584,63	121,02	5.645,20

VALOR BDI TOTAL: 21.196,99
VALOR ORÇAMENTO: 102.391,00
VALOR TOTAL: 123.587,99

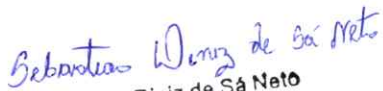
Cento e Vinte e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos


Sebastião Diniz de Sá Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 212024802-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANEJAMENTO PMA	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN		DATA : 15/07/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÍTIO LAGOA RAZA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.187,08	100,00 %		100,00 %
			18.187,08		18.187,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.772,56	100,00 %		100,00 %
			13.772,56		13.772,56
3	FUNDAÇÃO	8.345,38	100,00 %		100,00 %
			8.345,38		8.345,38
4	ALVENARIA DE PEDRA	17.121,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.560,69	8.560,69	17.121,38
5	PAVIMENTAÇÃO	28.851,91		100,00 %	100,00 %
				28.851,91	28.851,91
6	DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.309,68	100,00 %		100,00 %
			37.309,68		37.309,68
		123.587,99	86.175,39	37.412,60	
			86.175,39	123.587,99	123.587,99


Sebastiao Diniz de Sá Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 212024802-8

COMPOSIÇÃO DO BDI					
PLANEJAMENTO PMA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN	DATA : 15/07/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO LAGOA RASA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45% 70,91% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Sebastião Diniz de Sá Neto
Sebastião Diniz de Sá Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 212024802-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PLANEJAMENTO PMA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO LAGOA RASA - ZONA RURAL DE APODI-RN	DATA : 15/07/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA, SÍTIO LAGOA RASA ZONA RURAL DE APODI-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO LAGOA RASA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,44	19,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,91
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	TOTAL	9,19	6,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,56	7,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	19,02	7,58

A + B + C + D = 115,45 70,91

Sebastião Diniz de Sá Neto
Sebastião Diniz de Sá Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 212024802-8