

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1410



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO - 29 DE SETEMBRO DE 2020.**

Tianguá - CE, 28 de SETEMBRO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 325.008,20 (Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oito Reais e Vinte Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

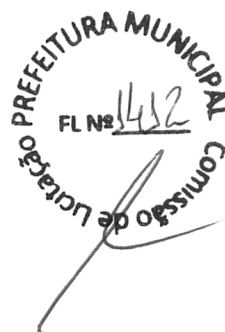
BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS	R\$ 30.778,08
2	PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I	R\$ 25.269,79
3	PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II	R\$ 16.763,95
4	PASSAGEM MOLHADA CARNAUBAL DE CIMA	R\$ 8.401,62
5	PASSAGEM MOLHADA CARVALHO	R\$ 31.639,96
6	PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I	R\$ 31.454,52
7	PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO II	R\$ 31.454,52
8	PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I	R\$ 37.648,36
9	PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II	R\$ 36.129,21
10	PASSAGEM MOLHADA LEÕES	R\$ 75.468,19
	VALOR TOTAL PROPOSTA	R\$ 325.008,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 325.008,20 (Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oito Reais e Vinte Centavos)



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 462,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,43	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 71,43
2		PISOS						R\$ 27.861,67
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,85	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 12.929,23
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	618,89	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 14.611,99
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,48	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 320,45
3		PINTURAS						R\$ 87,78
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,13	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 37,35
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,13	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 50,43
4		DIVERSOS						R\$ 2.365,72
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	32,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.150,72
4.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 215,00
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 24.428,13
								VALOR BDI: R\$ 6.349,95
								VALOR TOTAL: R\$ 30.778,08

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 30.778,08 (Trinta Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Oito centavos)



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	2,00000000	R\$ 13,04	R\$ 26,08

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 26,08

MATERIAL

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M2	1,02000000	R\$ 32,73	R\$ 33,38

11100 ESMALTE SINTÉTICO

L	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
---	------------	-----------	-----------

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M	4,50000000	R\$ 16,23	R\$ 73,04
---	------------	-----------	-----------

11725 PREGO 15X15

KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
----	------------	-----------	----------

TOTAL MATERIAL: R\$ 129,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 143,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 12,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 155,35

VALOR BDI (26.00%): R\$ 40,39

VALOR COM BDI: R\$ 195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60

12543 SERVENTE

H	8,76000000	R\$ 13,04	R\$ 114,23
---	------------	-----------	------------

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 131,83

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 60,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 131,83

VALOR BDI (26.00%): R\$ 34,28

VALOR COM BDI: R\$ 166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85

TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 13,85

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 78,24

MATERIAL

10109 AREIA MÉDIA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M3	0,85270000	R\$ 50,34	R\$ 42,92

10805 CIMENTO PORTLAND

KG	336,00000000	R\$ 0,45	R\$ 151,20
----	--------------	----------	------------

11605 PEDRISCO

M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
----	------------	-----------	-----------

TOTAL MATERIAL: R\$ 251,67

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 302,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 41,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 343,76

VALOR BDI (26.00%): R\$ 89,38

VALOR COM BDI: R\$ 433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43

10121 ARMADOR/FERREIRO

H	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
---	------------	-----------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,96

MATERIAL

12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M2	1,03000000	R\$ 17,26	R\$ 17,78

TOTAL MATERIAL: R\$ 17,78

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 0,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74

VALOR BDI (26.00%): R\$ 4,87

VALOR COM BDI: R\$ 23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,04	R\$ 26,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,73	R\$ 33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,23	R\$ 73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 129,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 12,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,35
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 40,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 195,74
1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	R\$ 13,04	R\$ 114,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 131,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 60,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,83
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 166,11
2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 50,34	R\$ 42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,45	R\$ 151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 251,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,76
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 89,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 433,14
2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	R\$ 17,26	R\$ 17,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,61
2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIEÚRCIO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 50,34	R\$ 46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,24
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 80,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 390,90



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 462,91	100% R\$ 462,91			100% R\$ 462,91
2	PISOS	R\$ 27.861,67	30% R\$ 8.359,50	30% R\$ 8.359,50	40% R\$ 11.144,67	100% R\$ 27.861,67
3	PINTURAS	R\$ 87,78			100% R\$ 87,78	100% R\$ 87,78
4	DIVERSOS	R\$ 2.365,72	100% R\$ 2.365,72			100% R\$ 2.365,72
		R\$ 30.778,08	R\$ 11.187,13	R\$ 8.358,50 R\$ 19.545,63	R\$ 11.232,45 R\$ 30.778,08	R\$ 30.778,08

(Handwritten scribbles)

(Handwritten signature)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1418
 Comissão de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 436,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,27	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 44,85
2	PISOS							R\$ 16.523,36
2.1	C0842	CONCRETO P/M3R., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,74	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 7.683,90
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	367,79	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 8.683,52
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,18	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 155,94
3	PINTURAS							R\$ 54,92
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3,21	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 23,37
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3,21	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 31,55
4	DIVERSOS							R\$ 1.477,11
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	M	20,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 1.344,20
4.2	C0838	CONCRETO P/M3R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 132,91
5	ALVENARIA							R\$ 6.778,07
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,38	R\$ 363,18	R\$ 94,43	R\$ 457,61	R\$ 5.207,60
5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,38	R\$ 34,56	R\$ 8,99	R\$ 43,55	R\$ 495,60
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,83	R\$ 72,11	R\$ 18,75	R\$ 90,86	R\$ 1.074,87
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 20.055,94
							VALOR BDI:	R\$ 5.213,85
							VALOR TOTAL:	R\$ 25.269,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 25.269,79 (Vinte e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:				26,08	
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:				129,27	
VALOR SEM ENCARGOS:				143,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,00	
VALOR COM ENCARGOS:				155,35	
VALOR BDI (26.00%):				40,39	
VALOR COM BDI:				195,74	
1.1. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
TOTAL MAO DE OBRA:				131,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				71,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				60,66	
VALOR COM ENCARGOS:				131,83	
VALOR BDI (26.00%):				34,28	
VALOR COM BDI:				166,11	
2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,85	
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
TOTAL MAO DE OBRA:				78,24	
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:				251,67	
VALOR SEM ENCARGOS:				302,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				41,25	
VALOR COM ENCARGOS:				343,76	
VALOR BDI (26.00%):				89,38	
VALOR COM BDI:				433,14	
2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,96	
MATERIAL					
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
TOTAL MATERIAL:				17,78	
VALOR SEM ENCARGOS:				18,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,44	
VALOR COM ENCARGOS:				18,74	
VALOR BDI (26.00%):				4,87	
VALOR COM BDI:				23,61	

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53

3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28

3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA

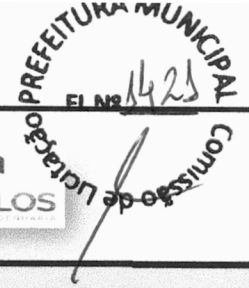
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	21,18	3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83

4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,34
VALOR BDI (26.00%):	13,87
VALOR COM BDI:	67,21



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,85
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	50,34	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:	218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	310,24
				VALOR BDI (26.00%):	80,66
				VALOR COM BDI:	390,90
5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,60	105,60
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,04	117,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	222,96
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,34	18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,98	72,58
				TOTAL MATERIAL:	140,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	260,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,59
				VALOR COM ENCARGOS:	363,18
				VALOR BDI (26.00%):	94,43
				VALOR COM BDI:	457,61
5.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65000000	13,04	34,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,90
				VALOR COM ENCARGOS:	34,56
				VALOR BDI (26.00%):	8,99
				VALOR COM BDI:	43,55
5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,04	22,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,17
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,40	49,94
				TOTAL MATERIAL:	49,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
				VALOR COM ENCARGOS:	72,11
				VALOR BDI (26.00%):	18,75
				VALOR COM BDI:	90,86

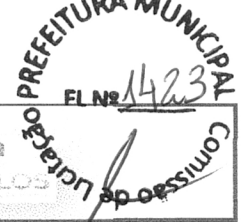


OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 436,33	100% R\$ 436,33			100% R\$ 436,33
2	PISOS	R\$ 16.523,36	30% R\$ 4.957,01	30% R\$ 4.957,01	40% R\$ 6.609,34	100% R\$ 16.523,36
3	PINTURAS	R\$ 54,92			100% R\$ 54,92	100% R\$ 54,92
4	DIVERSOS	R\$ 1.477,11	100% R\$ 1.477,11			100% R\$ 1.477,11
5	ALVENARIA	R\$ 6.778,07	40% R\$ 2.711,23	50% R\$ 3.389,04	10% R\$ 677,80	100% R\$ 6.778,07
		R\$ 25.269,79	R\$ 9.581,68	R\$ 8.346,05	R\$ 7.342,06	R\$ 25.269,79
			R\$ 9.581,68	R\$ 17.927,73	R\$ 25.269,79	





OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
 BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 423,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48	
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,19	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 31,56	
2	PISOS								R\$ 9.409,49
2.1	C0842	CONCRETO P/MBR FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,79	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 3.374,16	
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	242,21	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 5.718,58	
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUA DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,29	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 163,80	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,31	R\$ 19,24	R\$ 5,00	R\$ 24,24	R\$ 152,95	
3	PINTURAS								R\$ 38,50
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2,25	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 16,38	
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2	2,25	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 22,12	
4	DIVERSOS								R\$ 1.034,76
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2. 1/2", E = 3,65* MM, PESO 5,1* KG/M (NBR 5580)	M	14,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 940,94	
4.2	C0838	CONCRETO P/MBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 93,82	
5	ALVENARIA								R\$ 5.868,16
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,64	R\$ 363,18	R\$ 94,43	R\$ 457,61	R\$ 3.496,14	
5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,50	R\$ 34,56	R\$ 8,99	R\$ 43,55	R\$ 239,53	
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	23,36	R\$ 72,11	R\$ 18,75	R\$ 90,86	R\$ 2.122,49	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 13.305,11	
								VALOR BDI: R\$ 3.458,84	
								VALOR TOTAL: R\$ 16.763,95	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 16.763,95 (Dezesseis Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H 2,00000000	R\$ 13,04 R\$ 26,08
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 26,08

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2 1,02000000	R\$ 32,73 R\$ 33,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L 1,00000000	R\$ 21,18 R\$ 21,18
11691	PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	M 4,50000000	R\$ 16,23 R\$ 73,04
11725	PREGO 15X15	KG 0,15000000	R\$ 11,11 R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:			R\$ 129,27
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 155,35
VALOR BDI (26.00%):			R\$ 40,39
VALOR COM BDI:			R\$ 195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H 1,00000000	R\$ 17,60 R\$ 17,60
12543	SERVENTE	H 8,76000000	R\$ 13,04 R\$ 114,23
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 131,83

VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 60,66
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 131,83
VALOR BDI (26.00%):			R\$ 34,28
VALOR COM BDI:			R\$ 166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,71400000	R\$ 19,40 R\$ 13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:			R\$ 13,85

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H 6,00000000	R\$ 13,04 R\$ 78,24
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 78,24

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3 0,85270000	R\$ 50,34 R\$ 42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 336,00000000	R\$ 0,45 R\$ 151,20
11605	PEDRISCO	M3 0,83600000	R\$ 68,84 R\$ 57,55
TOTAL MATERIAL:			R\$ 251,67
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 41,25
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 343,76
VALOR BDI (26.00%):			R\$ 89,38
VALOR COM BDI:			R\$ 433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H 0,03000000	R\$ 14,33 R\$ 0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H 0,03000000	R\$ 17,60 R\$ 0,53
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 0,96

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2 1,03000000	R\$ 17,26 R\$ 17,78
TOTAL MATERIAL:			R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 18,74
VALOR BDI (26.00%):			R\$ 4,87
VALOR COM BDI:			R\$ 23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
------	-------------	-----------	-------

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 14,33	R\$ 18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 17,60	R\$ 22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,51
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,19	R\$ 3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,77
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,53
2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 17,60	R\$ 2,29
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 13,04	R\$ 16,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 8,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,24
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,24
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 14,33	R\$ 0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 17,62	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,98
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	R\$ 12,61	R\$ 0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 25,02	R\$ 3,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,78
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 14,33	R\$ 1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 17,62	R\$ 2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,29
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 12,61	R\$ 0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	R\$ 21,18	R\$ 3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,83
4.1. 00007701 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTR CA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 13,85
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0,91970000	R\$ 50,34	R\$ 46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
11605	PEDRISCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,24
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 80,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 390,90
5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	6,00000000	R\$ 17,60	R\$ 105,60
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	9,00000000	R\$ 13,04	R\$ 117,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 222,96
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0,36480000	R\$ 50,34	R\$ 18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		KG	109,50000000	R\$ 0,45	R\$ 49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	1,10000000	R\$ 65,98	R\$ 72,58
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 140,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 102,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,18
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 94,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 457,61
5.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	2,65000000	R\$ 13,04	R\$ 34,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 15,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,56
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 43,55
5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,70000000	R\$ 13,04	R\$ 22,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,17
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	1,10000000	R\$ 45,40	R\$ 49,94
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 10,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,11
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 18,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 90,86

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00% **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 423,04	100% R\$ 423,04			100% R\$ 423,04
2	PISOS	R\$ 9.409,49	30% R\$ 2.822,85	30% R\$ 2.822,85	40% R\$ 3.763,79	100% R\$ 9.409,49
3	PINTURAS	R\$ 38,50			100% R\$ 38,50	100% R\$ 38,50
4	DIVERSOS	R\$ 1.034,76	100% R\$ 1.034,76			100% R\$ 1.034,76
5	ALVENARIA	R\$ 5.858,16	40% R\$ 2.343,26	50% R\$ 2.929,08	10% R\$ 585,82	100% R\$ 5.858,16
		R\$ 16.763,95	R\$ 6.623,91	R\$ 5.751,93	R\$ 4.388,11	R\$ 16.763,95
			R\$ 6.623,91	R\$ 12.375,84	R\$ 16.763,95	



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CARNAUBAL DE CIMA

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 418,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,16	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 26,58
2	PISOS							R\$ 7.065,84
2.1	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,51	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 3.252,88
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	155,62	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 3.674,19
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,94	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 138,77
3	PINTURAS							R\$ 33,02
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,93	R\$ 5,76	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 14,05
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,93	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 18,97
4	DIVERSOS							R\$ 884,70
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 9,51* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 806,52
4.2	C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 78,18
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.668,22
							VALOR BDI:	R\$ 1.733,40
							VALOR TOTAL:	R\$ 8.401,62

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 8.401,62 (Oito Mil Quatrocentos e Um reais e Sessenta e Dois centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CARNAUBAL DE CIMA

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,04	R\$ 26,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,73	R\$ 33,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
I1691	PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,23	R\$ 73,04
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 129,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 12,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,35
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 40,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
I2543	SERVENTE	H	8,76000000	R\$ 13,04	R\$ 114,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 131,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 60,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,83
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 166,11

2.1. C0842 - CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	R\$ 50,34	R\$ 42,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,45	R\$ 151,20
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 251,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,76
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 89,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	R\$ 17,26	R\$ 17,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CARNAUBAL DE CIMA

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 14,33	R\$ 18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 17,60	R\$ 22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,19	R\$ 3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,77
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,53

3.1 C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 14,33	R\$ 0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 17,62	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	R\$ 12,61	R\$ 0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 25,02	R\$ 3,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,78
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,28

3.2 C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 14,33	R\$ 1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 17,62	R\$ 2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 12,61	R\$ 0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	R\$ 21,18	R\$ 3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,83

4.1 00007701 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,21

4.2 C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CARNAUBAL DE CIMA

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 50,34	R\$ 46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,24
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 80,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 390,90



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CARNAUBAL DE CIMA

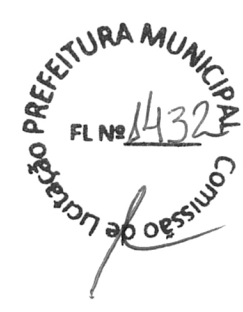
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 418,06	100% R\$ 418,06			100% R\$ 418,06
2	PISOS	R\$ 7.065,84	30% R\$ 2.119,75	30% R\$ 2.119,75	40% R\$ 2.826,34	100% R\$ 7.065,84
3	PINTURAS	R\$ 33,02			100% R\$ 33,02	100% R\$ 33,02
4	DIVERSOS	R\$ 884,70	100% R\$ 884,70			100% R\$ 884,70
		R\$ 8.401,62	R\$ 3.422,51	R\$ 2.119,75	R\$ 2.859,36	R\$ 8.401,62
			R\$ 3.422,51	R\$ 5.542,26	R\$ 8.401,62	



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1433
 Comissão de Licitação

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 462,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,43	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 71,43
2		PISOS						R\$ 28.723,55
2.1	C0842	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,75	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 13.319,06
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	637,55	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 15.052,56
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,92	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 351,93
3		PINTURAS						R\$ 87,78
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	5,13	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 37,35
3.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	5,13	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 50,43
4		DIVERSOS						R\$ 2.365,72
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3.65*MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	32,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.150,72
4.2	C0838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 215,00
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 25.112,18
VALOR BDI:								R\$ 6.527,78
VALOR TOTAL:								R\$ 31.639,96

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 31.639,96 (Trinta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Seis centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 13,04	R\$ 26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,73	R\$ 33,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,23	R\$ 73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,35
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 40,39
VALOR COM BDI:					R\$ 195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	R\$ 13,04	R\$ 114,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 131,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 60,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,83
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 34,28
VALOR COM BDI:					R\$ 166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 50,34	R\$ 42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,45	R\$ 151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 251,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 41,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 343,76
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 89,38
VALOR COM BDI:					R\$ 433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	R\$ 17,26	R\$ 17,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 14,33	R\$ 18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 17,60	R\$ 22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,19	R\$ 3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,77
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 14,33	R\$ 0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 17,62	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	R\$ 12,61	R\$ 0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 25,02	R\$ 3,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,78
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 14,33	R\$ 1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 17,62	R\$ 2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 12,61	R\$ 0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	R\$ 21,18	R\$ 3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,30	R\$ 0,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,83
4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,34
				VALOR BDI (26.00%):	R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 19,40	R\$ 13,85

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VIÉIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 13,04	R\$ 78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 50,34	R\$ 46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 68,84	R\$ 57,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,99
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,24
				VALOR BDI (26,00%):	R\$ 80,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 390,90



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 462,91	100% R\$ 462,91			100% R\$ 462,91
2	PISOS	R\$ 28.723,55	30% R\$ 8.617,07	30% R\$ 8.617,07	40% R\$ 11.489,41	100% R\$ 28.723,55
3	PINTURAS	R\$ 87,78			100% R\$ 87,78	100% R\$ 87,78
4	DIVERSOS	R\$ 2.365,72	100% R\$ 2.365,72			100% R\$ 2.365,72
		R\$ 31.639,96	R\$ 11.445,70	R\$ 8.617,07	R\$ 11.577,19	R\$ 31.639,96
			R\$ 11.445,70	R\$ 20.062,77	R\$ 31.639,96	



PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 1438



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
 LOCAL: DISTRITO DE LAMBEDOURO - VIÇSA DO CEARÁ
 BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 476,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48	
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,51	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 84,72	
2	PISOS								R\$ 28.065,88
2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 12.994,20	
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	622,00	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 14.685,42	
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	5,40	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 386,26	
3	PINTURAS								R\$ 104,37
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 44,41	
3.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 59,96	
4	DIVERSOS								R\$ 2.908,07
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 76,51* KG/M (NBR 5580)	M	38,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.553,98	
4.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 254,09	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 24.964,99	
								VALOR BDI: R\$ 6.489,53	
								VALOR TOTAL: R\$ 31.454,52	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 31.454,52 (Trinta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos)

OBRA: SERVIÇO-DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOIRO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE LAMBEDOIRO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,35
VALOR BDI (26.00%):					40,39
VALOR COM BDI:					195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
TOTAL MAO DE OBRA:					131,83
VALOR SEM ENCARGOS:					71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,66
VALOR COM ENCARGOS:					131,83
VALOR BDI (26.00%):					34,28
VALOR COM BDI:					166,11

2.1. C0842 - CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:					251,67
VALOR SEM ENCARGOS:					302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,25
VALOR COM ENCARGOS:					343,76
VALOR BDI (26.00%):					89,38
VALOR COM BDI:					433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE LAMBEDOURO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | S NAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

RAMILOS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1440
Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	21,18	3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83
4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,34
				VALOR BDI (26.00%):	13,87
				VALOR COM BDI:	67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE LAMBEDOURO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
			TOTAL EQUIPAMENTO:		13,85
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
12543	SERVENTE		H	6,00000000	13,04
			TOTAL MAO DE OBRA:		78,24
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
10109	AREIA MEDIA		M3	0,91970000	50,34
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	254,00000000	0,45
11605	PEDRISCO		M3	0,83600000	68,84
			TOTAL MATERIAL:		218,15
			VALOR SEM ENCARGOS:		268,99
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,25
			VALOR COM ENCARGOS:		310,24
			VALOR BDI (26.00%):		80,66
			VALOR COM BDI:		390,90



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOIRO I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DE LAMBEDOIRO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 476,20	100% R\$ 476,20			100% R\$ 476,20
2	PISOS	R\$ 28.065,88	30% R\$ 8.419,76	30% R\$ 8.419,76	40% R\$ 11.226,36	100% R\$ 28.065,88
3	PINTURAS	R\$ 104,37			100% R\$ 104,37	100% R\$ 104,37
4	DIVERSOS	R\$ 2.808,07	100% R\$ 2.808,07			100% R\$ 2.808,07
		R\$ 31.454,52	R\$ 11.704,03	R\$ 8.419,76	R\$ 11.330,73	R\$ 31.454,52
			R\$ 11.704,03	R\$ 20.123,79	R\$ 31.454,52	



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1443
 Comissão de Licitação



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOIRO II
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
 LOCAL: LAMBEDOIRO - VIÇOSA DO CEARÁ
 BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	476,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48	
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,51	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 84,72	
2	PISOS							R\$	26.065,88
2.1	C0842	CONCRETO P/VIÉR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 12.994,20	
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	622,00	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 14.685,42	
2.3	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,40	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 386,26	
3	PINTURAS							R\$	104,37
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 44,41	
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 59,96	
4	DIVERSOS							R\$	2.808,07
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	M	38,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.553,98	
4.2	C0838	CONCRETO P/VIÉR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 254,09	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.964,99	
							VALOR BDI:	R\$ 6.489,53	
							VALOR TOTAL:	R\$ 31.454,52	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 31.454,52 (Trinta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOIRO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: LAMBEDOIRO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FL Nº 1144

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GA VANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,35
VALOR BDI (26.00%):					40,39
VALOR COM BDI:					195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
TOTAL MAO DE OBRA:					131,83
VALOR SEM ENCARGOS:					71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,66
VALOR COM ENCARGOS:					131,83
VALOR BDI (26.00%):					34,28
VALOR COM BDI:					166,11

2.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,85

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:					251,67
VALOR SEM ENCARGOS:					302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,25
VALOR COM ENCARGOS:					343,76
VALOR BDI (26.00%):					89,38
VALOR COM BDI:					433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOIRO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: LAMBEDOIRO - VIÇOSA DO CEARÁ

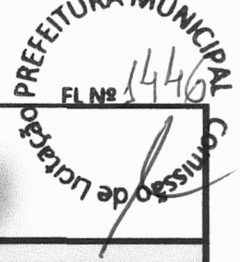
BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
I2395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
I2395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	21,18	3,73
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83
4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,34
				VALOR BDI (26.00%):	13,87
				VALOR COM BDI:	67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85





OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: LAMBEDOURO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | S NAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	50,34	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:	218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	310,24
				VALOR BDI (26.00%):	80,66
				VALOR COM BDI:	390,90



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: LAMBEDOURO - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 476,20	100% R\$ 476,20			100% R\$ 476,20
2	PISOS	R\$ 28.065,88	30% R\$ 8.419,76	30% R\$ 8.419,76	40% R\$ 11.226,36	100% R\$ 28.065,88
3	PINTURAS	R\$ 104,37			100% R\$ 104,37	100% R\$ 104,37
4	DIVERSOS	R\$ 2.808,07	100% R\$ 2.808,07			100% R\$ 2.808,07
		R\$ 31.454,52	R\$ 11.704,03	R\$ 8.419,76	R\$ 11.330,73	R\$ 31.454,52
			R\$ 11.704,03	R\$ 20.123,79	R\$ 31.454,52	





OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 476,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,51	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 84,72
2		PISOS						R\$ 34.259,72
2.1	C0842	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,72	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 15.904,90
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	761,33	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 17.975,00
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	M2	5,31	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 379,82
3		PINTURAS						R\$ 104,37
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 44,41
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,10	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 59,96
4		DIVERSOS						R\$ 2.808,07
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3.65*MM, PESO *5,51* KGM (NBR 5580)	M	38,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.553,98
4.2	C0838	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 254,09
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 29.880,99
								VALOR BDI: R\$ 7.767,37
								VALOR TOTAL: R\$ 37.648,36

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 37.648,36 (Trinta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,35
VALOR BDI (26.00%):					40,39
VALOR COM BDI:					195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
TOTAL MAO DE OBRA:					131,83
VALOR SEM ENCARGOS:					71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,66
VALOR COM ENCARGOS:					131,83
VALOR BDI (26.00%):					34,28
VALOR COM BDI:					166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:					251,67
VALOR SEM ENCARGOS:					302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,25
VALOR COM ENCARGOS:					343,76
VALOR BDI (26.00%):					89,38
VALOR COM BDI:					433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	21,18	3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83
4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,34
				VALOR BDI (26.00%):	13,87
				VALOR COM BDI:	67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85



PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO de LICITAÇÃO
 FL. Nº 1451

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO GEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	50,34	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:	218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	310,24
				VALOR BDI (26.00%):	80,66
				VALOR COM BDI:	390,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 476,20	100% R\$ 476,20			100% R\$ 476,20
2	PISOS	R\$ 34.259,72	30% R\$ 10.277,92	30% R\$ 10.277,92	40% R\$ 13.703,88	100% R\$ 34.259,72
3	PINTURAS	R\$ 104,37			100% R\$ 104,37	100% R\$ 104,37
4	DIVERSOS	R\$ 2.808,07	100% R\$ 2.808,07			100% R\$ 2.808,07
		R\$ 37.648,36	R\$ 13.562,19	R\$ 23.840,11	R\$ 37.648,36	R\$ 37.648,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 LICITAÇÃO Nº 1453
 RAMILOS

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI (7/2020) COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 472,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,49	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 81,39
2		PISOS						R\$ 32.895,52
2.1	C0842	CONCRETO PAV/ER, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,25	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 15.268,19
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	730,85	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 17.255,37
2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,20	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 371,96
3		PINTURAS						R\$ 98,90
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,78	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 42,08
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,78	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 56,82
4		DIVERSOS						R\$ 2.661,92
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	36,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 2.419,56
4.2	C0838	CONCRETO PAV/ER, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,62	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 242,36
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 28.675,25
VALOR BDI:								R\$ 7.453,96
VALOR TOTAL:								R\$ 36.129,21

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 36.129,21 (Trinta e Seis Mil Cento e Nove reais e Nove centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,35
VALOR BDI (26.00%):					40,39
VALOR COM BDI:					195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
TOTAL MAO DE OBRA:					131,83

VALOR SEM ENCARGOS:					71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,66
VALOR COM ENCARGOS:					131,83
VALOR BDI (26.00%):					34,28
VALOR COM BDI:					166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,85

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:					251,67
VALOR SEM ENCARGOS:					302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,25
VALOR COM ENCARGOS:					343,76
VALOR BDI (26.00%):					89,38
VALOR COM BDI:					433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
I2395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
I2395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	21,18	3,73
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83
4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,34
				VALOR BDI (26.00%):	13,87
				VALOR COM BDI:	67,21
4.2. C0838 - CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

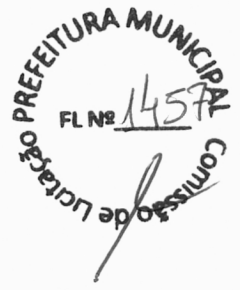
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,85	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		78,24	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,91970000	50,34	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO			M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:		218,15	
				VALOR SEM ENCARGOS:		268,99	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,25	
				VALOR COM ENCARGOS:		310,24	
				VALOR BDI (26.00%):		80,66	
				VALOR COM BDI:		390,90	



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 472,87	100% R\$ 472,87			100% R\$ 472,87
2	PISOS	R\$ 32.895,52	30% R\$ 9.868,66	30% R\$ 9.868,66	40% R\$ 13.158,20	100% R\$ 32.895,52
3	PINTURAS	R\$ 98,90			100% R\$ 98,90	100% R\$ 98,90
4	DIVERSOS	R\$ 2.661,92	100% R\$ 2.661,92			100% R\$ 2.661,92
		R\$ 36.129,21	R\$ 13.003,45	R\$ 9.868,66	R\$ 13.257,10	R\$ 36.129,21
			R\$ 13.003,45	R\$ 22.872,11	R\$ 36.129,21	





OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LÉOES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.055,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 155,35	R\$ 40,39	R\$ 195,74	R\$ 391,48
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	4,00	R\$ 131,83	R\$ 34,28	R\$ 166,11	R\$ 664,44
2		PISOS						R\$ 59.770,51
2.1	C0842	CONCRETO PV/BR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,69	R\$ 343,76	R\$ 89,38	R\$ 433,14	R\$ 21.955,87
2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	1.576,40	R\$ 18,74	R\$ 4,87	R\$ 23,61	R\$ 37.218,80
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,33	R\$ 56,77	R\$ 14,76	R\$ 71,53	R\$ 595,84
3		PINTURAS						R\$ 186,67
3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	10,91	R\$ 5,78	R\$ 1,50	R\$ 7,28	R\$ 79,42
3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	10,91	R\$ 7,80	R\$ 2,03	R\$ 9,83	R\$ 107,25
4		DIVERSOS						R\$ 5.027,63
4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E =	M	68,00	R\$ 53,34	R\$ 13,87	R\$ 67,21	R\$ 4.570,28
4.2	C0838	CONCRETO PV/BR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,17	R\$ 310,24	R\$ 80,66	R\$ 390,90	R\$ 457,35
5		DRENAGEM						R\$ 9.427,46
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,05	R\$ 363,18	R\$ 94,43	R\$ 457,61	R\$ 2.310,93
5.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	20,80	R\$ 89,45	R\$ 23,26	R\$ 112,71	R\$ 2.344,37
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,29	R\$ 342,91	R\$ 89,16	R\$ 432,07	R\$ 989,44
5.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,67	R\$ 34,56	R\$ 8,99	R\$ 43,55	R\$ 1.248,58
5.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,53	R\$ 68,73	R\$ 17,87	R\$ 86,60	R\$ 2.037,70
5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,48	R\$ 19,24	R\$ 5,00	R\$ 24,24	R\$ 496,44
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 59.898,08
								VALOR BDI: R\$ 15.570,11
								VALOR TOTAL: R\$ 75.468,19

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 75.468,19 (Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Dezenove centavos)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,04	26,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
				TOTAL MATERIAL:	129,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	143,35
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
				VALOR COM ENCARGOS:	155,35
				VALOR BDI (26,00%):	40,39
				VALOR COM BDI:	195,74

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,60	17,60
12543	SERVENTE	H	8,76000000	13,04	114,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	131,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,66
				VALOR COM ENCARGOS:	131,83
				VALOR BDI (26,00%):	34,28
				VALOR COM BDI:	166,11

2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	50,34	42,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:	251,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	302,51
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	343,76
				VALOR BDI (26,00%):	89,38
				VALOR COM BDI:	433,14

2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	14,33	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	17,60	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,26	17,78
				TOTAL MATERIAL:	17,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	18,74
				VALOR BDI (26,00%):	4,87
				VALOR COM BDI:	23,61

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

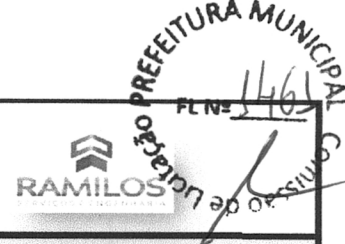
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,33	18,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,60	22,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,19	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,97	7,97
				TOTAL MATERIAL:	15,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,10
				VALOR COM ENCARGOS:	56,77
				VALOR BDI (26.00%):	14,76
				VALOR COM BDI:	71,53
3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	14,33	0,57
12395	PINTOR	H	0,08000000	17,62	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	12,61	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	25,02	3,30
				TOTAL MATERIAL:	3,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	5,78
				VALOR BDI (26.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,28
3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	14,33	1,00
12395	PINTOR	H	0,13000000	17,62	2,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,61	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	21,18	3,73
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,80
				VALOR BDI (26.00%):	2,03
				VALOR COM BDI:	9,83
4.1. 00007701 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	53,34
				VALOR BDI (26.00%):	13,87
				VALOR COM BDI:	67,21
4.2. C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,40	13,85

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | S NAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,04	78,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,24
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	50,34	46,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
				TOTAL MATERIAL:	218,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,25
				VALOR COM ENCARGOS:	310,24
				VALOR BDI (26.00%):	80,66
				VALOR COM BDI:	390,90
5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,60	105,60
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,04	117,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	222,96
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,34	18,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,98	72,58
				TOTAL MATERIAL:	140,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	260,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,59
				VALOR COM ENCARGOS:	363,18
				VALOR BDI (26.00%):	94,43
				VALOR COM BDI:	457,61
5.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	17,60	7,04
12543	SERVENTE	H	1,52000000	13,04	19,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,86
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	50,34	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	0,45	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05000000	59,08	62,03
				TOTAL MATERIAL:	62,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	77,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
				VALOR COM ENCARGOS:	89,45
				VALOR BDI (26.00%):	23,26
				VALOR COM BDI:	112,71
5.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)					
MATERIAL					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000000	56,75	30,65
				TOTAL MATERIAL:	30,65
SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	18,03	8,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	18,15	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,42100000	13,97	117,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14000000	1,51	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56000000	0,33	0,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,70000000	253,23	177,26
				TOTAL SERVIÇO:	312,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	291,84
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	51,07
				VALOR COM ENCARGOS:	342,91

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR BDI (26.00%):	89,16
				VALOR COM BDI:	432,07
5.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	13,04	34,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,90
				VALOR COM ENCARGOS:	34,56
				VALOR BDI (26.00%):	8,99
				VALOR COM BDI:	43,55
5.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	108,00	3,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,63	1,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,10
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	13,04	13,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,69
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,40	49,94
				TOTAL MATERIAL:	49,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
				VALOR COM ENCARGOS:	68,73
				VALOR BDI (26.00%):	17,87
				VALOR COM BDI:	86,60
5.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	17,60	2,29
12543	SERVENTE	H	1,30000000	13,04	16,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,85
				VALOR COM ENCARGOS:	19,24
				VALOR BDI (26.00%):	5,00
				VALOR COM BDI:	24,24

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: DISTRITO DA PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00 FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.055,92	100%			100% R\$ 1.055,92
2	PISOS	R\$ 59.770,51	30%	30%	10%	100% R\$ 59.770,51
3	PINTURAS	R\$ 186,67			100%	100% R\$ 186,67
4	DIVERSOS	R\$ 5.027,63	100%			100% R\$ 5.027,63
5	DRENAGEM	R\$ 9.427,46	40%	50%	10%	100% R\$ 9.427,46
		R\$ 75.468,19	R\$ 3.770,98	R\$ 4.713,73	R\$ 942,75	R\$ 9.427,46
		R\$ 27.785,68	R\$ 27.785,68	R\$ 22.644,88	R\$ 25.037,63	R\$ 75.468,19
		R\$ 27.785,68	R\$ 27.785,68	R\$ 50.430,56	R\$ 75.468,19	R\$ 75.468,19



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS Nº 1460

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feriados	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	44,9700
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	4,3700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600
C5	Indenização Adicional	0,4700
	TOTAL	15,2900
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700
	TOTAL	8,0200
	Horista = 85,08%	
	A + B + C + D	

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

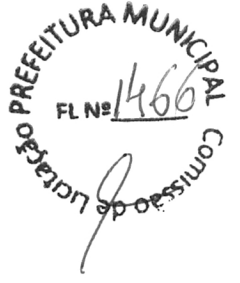
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA 26 1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,0000		0,0000
A2	SESI	1,5000		1,5000
A3	SENAI	1,0000		1,0000
A4	INCRA	0,2000		0,2000
A5	SEBRAE	0,6000		0,6000
A6	Salário Educação	2,5000		2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000		3,0000
A8	FGTS	8,0000		8,0000
	TOTAL	16,8000		16,8000
B	GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500		0,0000
B2	Feridos	3,7100		0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200		0,7100
B4	13º Salário	10,8300		8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700		0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200		0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500		0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100		0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800		7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300		0,0200
	TOTAL	44,9700		16,8400
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000		4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300		0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000		3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100		3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700		0,3600
	TOTAL	15,4100		11,8600
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500		2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4700		0,3600
	TOTAL	8,0200		3,1900
	Horista = 85,20%			
	Mensalista = 48,69%			
	A + B + C + D			



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2020
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ
BDI: 26,00% **FONTE:** SEINFRA 26.1 | SINAPI 07/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%
	BDI =	26,00%

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