

02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 24.1 + BDI = 25,00%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE

DATA: 08/08/2017

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
						4.512,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	128,31	384,93
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	110,44	6,28	693,56
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,30	8,38	128,21
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	603,17	5,48	3.305,37
2.0 PAREDES E PAINÉIS						
						589,27
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,80	37,58	330,70
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,90	66,30	258,57
3.0 REVESTIMENTOS						
						882,46
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,50	4,21	141,04
3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	33,50	20,27	679,05
3.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9,00	3,96	35,64
3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9,00	2,97	26,73
4.0 PISOS						
						29.921,91
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	64,24	69,36	4.455,69
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,76	82,65	62,81
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	42,54	25,64	1.090,73
4.4	C1611	RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS - LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	38,40	25,64	984,58
4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	94,16	40,58	3.821,01
4.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	548,26	35,58	19.507,09
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS						
						2.754,85
5.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	509,97	509,97
5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	148,84	148,84
5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	134,21	134,21
5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	152,21	913,26
5.5	C1669	LUMINÁRIA, ARANDELA TIPO TARTARUGA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	21,00	47,85	1.004,85
5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	43,72
6.0 PINTURAS						
						5.019,00

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 24.1 + BDI = 25,00%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE
DATA: 08/08/2017

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	210,36	13,99	2.942,94
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	148,29	14,00	2.076,06
7.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					1.973,95
	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	36,58	146,32
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	72,70	17,37	1.262,80
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	46,45	12,16	564,83
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS					436,85
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,42	0,68	436,85
TOTAL PARCIAL (R\$)						46.090,36
BDI 25% (R\$)						11.522,59
TOTAL GERAL (R\$)						57.612,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 57.612,95 (CINQUENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO/CE
DATA: 08/08/2017

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
2,00	1,50	3,00

1.2 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
12,55	8,80	110,44

1.3 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
1,00	2,10	2,10
1,50	1,10	13,20
TOTAL (M2)		15,30

PORTA

JANELA X8

1.4 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

ÁREA INTERNA (M2)	ÁREA EXTERNA (30,25*2,20) + (13,20*2,20) (M2)	TOTAL (M2)
507,58	95,59	603,17

2.0 PAREDES E PAINÉIS

2.1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
4,00	2,20	8,80

FECHAMENTO DO MURO: Obs.: Será feito a aberto no muro (próximo ao gabinete) para entra a máquina para fazer a demolição da cantina, todo o serviço de demolição e retirada do material será com as máquinas da prefeitura, exceto a retirada da pavimentação em pedra tosca e a retirada da cobertura da cantina

2.2 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
7,80	0,50	3,90

CONSTRUÇÃO DA CALÇADA

3.0 REVESTIMENTOS

3.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
4,00	2,20	17,60
REPAROS ONDE SERÁ FEITO A DEMOLIÇÃO DA CANTINA		12,00
CALÇADA QUE SERÁ CONSTRUÍDA	7,80	0,50
		3,90

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO MUCAMBO/CE
DATA: 08/08/2017

		TOTAL (M2)	33,50	
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
<i>AS DUAS FACES (INTERNO E EXTERNO)</i>		4,00	2,20	17,60
REPAROS ONDE SERÁ FEITO A DEMOLIÇÃO DA CANTINA				12,00
<i>CALÇADA QUE SERÁ CONSTRUÍDA</i>		7,80	0,50	3,90
			TOTAL (M2)	33,50
4.0 PISOS				
4.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	ÁREA DE PISO INTERT. (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		642,42	0,10	64,24
			TOTAL (M3)	64,24
4.2	LASTRO DE BRITA	ÁREA PROJ. (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
<i>CONFORME ÁREA EM PROJETO (M2)</i>		15,28	0,05	0,76
			TOTAL (M3)	0,76
4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
<i>ATRAS DO BLOCO DO SERTOR DE LICITAÇÃO E DO BLOCO DA FARMACIA</i>		23,70	0,70	33,18
<i>ONDE SERÁ FEITO A CALÇADA (Onde foi feito a demolição da cantina)</i>		7,80	1,20	9,36
			TOTAL (M2)	42,54
4.4	RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS - LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		16,00	1,20	38,40
			TOTAL (M2)	38,40
4.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO			ÁREA (M2)
			<i>CONFORME ÁREA EM PROJETO (M2)</i>	94,16
4.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA			ÁREA (M2)
			<i>CONFORME ÁREA EM PROJETO (M2)</i>	548,26
6.0 PINTURAS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE
DATA: 08/08/2017

6.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PERÍMETRO	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	BLOCO DO SETOR DE LICITAÇÃO, INC. BATENTES (24,60+10,16)	34,76	1,20	41,71
	BLOCO DO GABINETE (10,05+15,15+6,25+15,00)	46,45	1,20	55,74
	BLOCO DA FARMÁCIA (8,80+22,65+10,16)	41,61	1,20	49,93
	BLOCO DA CONTABILIDADE	33,40	1,20	40,08
	RAMPA DE ACESSO AO BLOCO DO GABINETE	6,60	1,20	7,92
	RAMPA DE ACESSO AO BLOCO DA FÁRMACIA	7,50	1,20	9,00
	RAMPA DE ACESSO AO BLOCO DO GABINETE AO BLOCO SO ST. DE LICIT.	2,30	2,60	5,98
TOTAL (M2)				210,36
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERÍMETRO	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	CAIXA D'ÁGUA	6,28	9,00	56,52
	MURO INTERNO - ATRÁS DO SETOR DO GABINETE	43,70	2,10	91,77
TOTAL (M2)				148,29
7.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
7.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS			QUANT.
QUANTIDADE (UND)				4,00
7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			COMP. (M)
CONFORME PROJETO (4,30+1,72+6,98+1,72)*4				58,88
CONFORME PROJETO - JARDIM REDONDO				13,82
TOTAL (M)				72,70
7.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO			ÁREA (M2)
CONFORME ÁREA EM PROJETO (M2)				46,45
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			ÁREA (M2)
CONFORME ÁREA DE PISO INTERTRAVADO (M2)				642,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE

DATA: 08/08/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 4.512,07			R\$ 4.512,07	4.512,07
2.0	PAREDES E PAINÉIS			100,00%	R\$ 589,27	R\$ 589,27	589,27
3.0	REVESTIMENTOS	20,00%	R\$ 176,49	80,00%	R\$ 705,97	R\$ 882,46	882,46
4.0	PISOS	40,00%	R\$ 11.968,76	60,00%	R\$ 17.953,15	R\$ 29.921,91	29.921,91
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	25,00%	R\$ 688,71	75,00%	R\$ 2.066,14	R\$ 2.754,85	2.754,85
6.0	PINTURAS			100,00%	R\$ 5.019,00	R\$ 5.019,00	5.019,00
7.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	25,00%	R\$ 493,49	75,00%	R\$ 1.480,46	R\$ 1.973,95	1.973,95
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%	R\$ 436,85	R\$ 436,85	436,85
TOTAL SIMPLES		38,71%	R\$ 17.839,53	61,29%	R\$ 28.250,83	R\$ 46.090,36	46.090,36
BDI		38,71%	R\$ 4.459,88	61,29%	R\$ 7.062,71	R\$ 11.522,59	11.522,59
TOTAL GERAL		38,71%	R\$ 22.299,41	61,29%	R\$ 35.313,54	R\$ 57.612,95	57.612,95
TOTAL ACUMULADO		38,71%	R\$ 22.299,41	100,00%	R\$ 57.612,95	R\$ 57.612,95	57.612,95



José Expedito Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,15

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,15
L	Lucro	7,21

I	Impostos	
	PIS	8,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI =	25,00%
--------------	---------------

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

MUCAMBO CE, 08 DE AGOSTO DE 2017.


 José Eivalto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

LOCAL: AV. CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, S/N, CENTRO - MUCAMBO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68	116,33	73,24

[Assinatura]
 José Enivalto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.836-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91