

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 47

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ANEXO I – ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.

ANEXO I – ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANTID.	UNID.
				0,3
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	=	=	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4*3	12,00	M2
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	50*100	5.000,00	M2
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	50*100	5.000,00	M2
	SUBTOTAL	=	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	=	=	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M	$0,4*0,6*((18,2*2+10*2+30*2)+(3*8+3*2+6*10)+(50+100))$	85,54	M3
2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM MATERIAL ADIQUIRIDO	50*100*0,5	2.500,00	M3
	SUBTOTAL	=	-	-
3.0	FUNDAÇÃO	=	=	
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	$0,4*0,6*((5,9*2+18,2*2+10*2+30*2)+(3*8+3*2+6*10)+(50+100))$	88,37	M3
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLOS FURADOS	$0,2*0,5*((5,9*2+18,2*2+10*2+30*2)+(3*8+3*2+6*10)+(50+100))$	36,82	M3
3.3	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO, FCK=15mpa	$0,1*0,2*((5,9*2+18,2*2+10*2+30*2)+(3*8+3*2+6*10)+(50+100))+4*2*0,5*6+2*2*0,5*6+50*0,6*0,6*0,6$	54,16	M3
	SUBTOTAL	=	-	-
4.0	ESTRUTURA	=	=	
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, E=10CM	$3,4*((3*8+3*2+6*10))+3*(50+100)$	756,00	M2
4.2	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA, FCK=15mpa	$0,1*0,2*((3*8+3*2+6*10)+(50+100))+0,4*2*1,3*6+3,14*0,25^2*6*6+50*0,2*0,1*3$	21,11	M3
4.3	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	$0,5*2*3+1,2*2*2$	7,80	M2
4.4	ELEMENTO VAZADADO DE CONCRETO	$1*0,5*3$	1,50	M2
	SUBTOTAL	=	-	-
5.0	COBERTA	=	=	
5.1	ESTRUTURA DE AÇO VÃO DE 20m	$632,32+32*5,9$	821,12	M2
5.2	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	$632,32+32*5,9$	821,12	M2
	SUBTOTAL	=	-	-
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	=	=	
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	756*2	1.512,00	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fis 49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO				QUANTID.	UNID.
					0,3
6.2	REBOCO EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO E ARISCO (1:4), E=20MM	= 1512-77,57	=	1.434,43	M2
6.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARISCO (1:4), E=20MM	= 65,57+12	=	77,57	M2
6.4	CERÂMICA ESMALTADA 30x30CM JUNTA A PRUMO	= (1,93*4+1,7*2+2,7*6)*2,4	=	65,57	M2
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	= 6*1*2	=	12,00	M2
	SUBTOTAL	=	=	-	-
		=	=	-	-
7.0	FORRO	=	=	-	-
7.1	LAJE PRE-FABRICADA COMUM P/FORROS E=10cm	= 8,55*14+5,2*2+4,59	=	134,69	M2
7.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	= 8,55*14+5,2*2+4,59	=	134,69	M2
7.3	REBOCO EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:9), E=20MM	= 8,55*14+5,2*2+4,59	=	134,69	M2
7.4	CAIAÇÃO DUAS DEMÃOS	= 8,55*14+5,2*2+4,59	=	134,69	M2
	SUBTOTAL	=	=	-	-
		=	=	-	-
8.0	PISOS	=	=	-	-
	INTERNOS	=	=	-	-
8.1	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPA E=8CM	= 675,64*0,08	=	54,05	M3
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	= 8,55*14+5,2*2+4,59+540,95	=	675,64	M2
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) COM CIMENTO BRANCO	= 8,55*14+5,2*2+4,59+540,95	=	675,64	#N/D
	EXTERNOS	=	=	-	-
8.6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	= 547,45+256,87+2533,44	=	3.337,76	M2
8.7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	= 312+1080	=	1.392,00	M2
8.8	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	= 100*2+50*4+4,95*4+7,98*2+5*3,14+3,14*11,1+9,91+49*2+17,85	=	612,07	M
8.9	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPA E=8CM (CALÇADA)	= 407,66*0,08	=	32,61	M3
8.10	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	= 100*1,8+52*1,8+171,98	=	445,58	M2
8.11	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	= 549,63+161,79	=	711,42	M2
	SUBTOTAL	=	=	-	-
		=	=	-	-




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fis 50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO				QUANTID.	UNID.
				-	0,3
9.0	ESQUADRIAS	=		-	-
9.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	=	0,6*2*3+0,8*2,1*3	8,64	M2
9.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	=	2,85*2,4*14	95,76	M2
9.3	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M COM TINTA ELETROSTÁTICA PVC VERDE E TUBOS GALVANIZADOS A CADA EXTREMA DE PAINEL, INCL. PORTÕES DE CORRER	=	(50*3+49+9,91+17)	225,91	M
	SUBTOTAL	=		-	-
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E INCÊNDIO	=		-	-
10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	=	120,00	120,00	M
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	=	30,00	30,00	M
10.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	=	3,00	3,00	UN
10.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	=	2,00	2,00	UN
10.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (ADULTO)	=	1,00	1,00	UN
10.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	=	4,00	4,00	UN
10.7	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA	=	F82	4,00	UN
10.8	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	=	2,00	2,00	UN
10.9	BARRAS DE APOIO P/ PDF EM FOGO 1"	=	2,00	2,00	UN
10.10	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	=	14,00	14,00	UN
10.11	SIFÃO EM PVC	=	6,00	6,00	UN
10.12	TORNEIRA CROMADA LONGA P/ PIA	=	14,00	14,00	UN
10.13	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	=	1,00	1,00	UN
10.14	TORNEIRA DE JARDIM 3/4"	=	1,00	1,00	UN
10.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	=	3,00	3,00	UN
10.16	CAIXA DE GORDURA/SABÃO INSPEÇÃO EM ALVENARIA	=	1,00	1,00	UN
10.17	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	=	1,00	1,00	UN

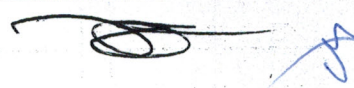

CA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fis 51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO				QUANTID.	UNID.
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				0,3
10.18	TUBO DE PVC P/ ESGOTO, Ø=100MM, INCL. CONEXÕES	=	50,00	=	50,00 M
10.19	TUBO DE PVC P/ ESGOTO, Ø=50MM, INCL. CONEXÕES	=	150,00	=	150,00 M
10.20	TUBO DE PVC P/ ESGOTO, Ø=40MM, INCL. CONEXÕES	=	30,00	=	30,00 M
10.21	CAIXA SINFONADA DE PVC	=	17,00	=	17,00 UN
10.22	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	=	2,00	=	2,00 UN
10.23	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	=	2,00	=	2,00 UN
10.24	PLACA DE ADVERTENCIA DE SAIDA DE EMERGENCIA	=	4,00	=	4,00 UN
10.25	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	=	4,00	=	4,00 UN
	SUBTOTAL	=		=	- -
		=		=	- -
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	=		=	- -
11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	=		1,00 =	1,00 UN
11.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO 30A	=	1,00	=	1,00 UN
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	=	2,00	=	2,00 UN
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	=	18,00	=	18,00 UN
11.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	=	1,00	=	1,00 UN
11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	=	14,00	=	14,00 UN
11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	=	1,00	=	1,00 UN
11.8	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	=	18,00	=	18,00 UN
11.9	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	=	6,00	=	6,00 UN
11.10	LUMINÁRIA DE SUPORTE PLÁSTICO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	=	17,00	=	1,00 UN
11.11	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	=	30,00	=	30,00 UN
11.12	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	=	14,00	=	14,00 UN
11.13	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES	=	17,00	=	17,00 UN
11.14	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES	=	2,00	=	2,00 UN




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

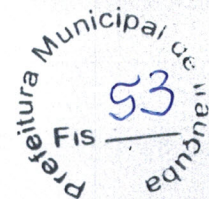
Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fis 52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO				QUANTID.	UNID.
				0,3	
11.15	TOMADA UNIVERSAL	52,00	=	52,00	UN
11.16	CABO TELEFONICO CCI4	600,00	=	600,00	M
11.17	FIO ISOLADO PVC 2,5MM2	1.200,00	=	1.200,00	M
11.18	CABO ISOLADO PVC 6,0MM2	600,00	=	600,00	M
11.19	CABO EM PVC 1000V 10MM2	500,00	=	500,00	M
11.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	7,00	=	7,00	UN
11.21	ELETRODUTO PVC ROSC. RIGIDO 3/4", INCL. CONEXÕES	400,00	=	400,00	M
11.22	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	400,00	=	400,00	M
	SUBTOTAL		=	-	-
12.0	PINTURA		=	-	-
12.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	REBOCO	=	1.434,43	M2
12.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, UMA DEMÃOS	REBOCO	=	1.434,43	M2
12.3	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	2*(95,76+8,64)	=	208,80	M2
	SUBTOTAL		=	-	-
13.0	DIVERSOS		=	-	-
13.1	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO		=	5,00	UN
13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,8*0,5*2	=	0,80	M2
13.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS		=	6,00	M2
13.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO		=	14,00	M2
13.5	MOTOR ROSSI INDUSTRIAL DE 1/2"CV COM 2 CONTROLES REMOTOS CADA E CRAMALHEIRA DE 6M CADA INSTALADO EM PORTÃO DE CORRER (ACESSO ESTACIONAMENTO VEICULOS E ONIBUS), INCLUSIVE BASES DE FIXAÇÃO EM CONCRETO 70X70X70CM		=	2,00	UM
13.6	LIMPEZA GERAL	ÁREA TERRENO	=	5.000,00	M2


 NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CE
DATA: ABRIL / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
						0,25	1
1.0			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	109,15	1.309,80
1.2	SINAPI 01/2014	73948/016	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	5.000,00	1,55	7.750,00
1.3	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.000,00	0,25	1.250,00
			SUBTOTAL				10.309,80
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M	M3	85,54	19,50	1.668,03
2.2	SINAPI 01/2014	73904/001	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM MATERIAL ADQUIRIDO	M3	2.500,00	43,15	107.875,00
			SUBTOTAL				109.543,03
3.0			FUNDAÇÃO				
3.1	SINAPI 01/2014	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA	M3	88,37	223,23	19.726,84
3.2	SINAPI 01/2014	58477/005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLOS FURADOS	M3	36,82	252,61	9.301,10
3.3	SEINFRA-CE		CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO, FCK=15mpa	M3	54,16	1.100,00	59.576,00
			SUBTOTAL				88.603,94
4.0			ESTRUTURA				
4.1	SINAPI 01/2014	73982/001	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, E=10CM	M2	756,00	24,95	18.862,20
4.2	SEINFRA-CE		CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA, FCK=15mpa	M3	21,11	1.200,00	25.332,00
4.3	SEINFRA-CE	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	7,80	111,91	872,90
4.4	SEINFRA-CE	C0052	ELEMENTO VAZADADO DE CONCRETO	M2	1,50	36,28	54,42
			SUBTOTAL				45.121,52
5.0			COBERTA				
5.1	SEINFRA-CE	C1329	ESTRUTURA DE AÇO VÃO DE 20m	M2	821,12	113,18	92.934,36
5.2	SEINFRA-CE	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	821,12	57,33	47.074,81
			SUBTOTAL				140.009,17
6.0			REVESTIMENTO DE PAREDES				
6.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.512,00	3,54	5.352,48
6.2	SEINFRA-CE	C3409	REBOCO EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO E ARISCO (1:4), E=20MM	M2	1.434,43	18,15	26.034,90
6.3	SEINFRA-CE	C1221	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARISCO (1:4), E=20MM	M2	77,57	16,73	1.297,75
6.4	SEINFRA-CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA 30x30CM JUNTA A PRUMO	M2	65,57	58,29	3.822,08
6.5	SEINFRA-CE	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,00	49,85	598,20
			SUBTOTAL				37.105,41
7.0			FORRO				
7.1	SINAPI 01/2014	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM P/FORROS E=10cm	M2	134,69	52,85	7.118,37
7.2	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	134,69	6,63	892,99