

ORÇAMENTO - CURVA ABC

REFORMA DA PRAÇA ARMANDO JOSÉ PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ARMANDO JOSÉ PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA :	16/04/2018	VERSÃO	01	BDI :	24,87%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	HORA	01/2018
CLIENTE:	PMA	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
		SICRO NOVO	2017/01			01/2017	
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-412119	banco em "u" de concreto armado, c/ assento de madeira fixado sobre o concreto.	PRÓPRIA	diversos	un	23	533,00	12.250,00	16,91	16,91	A
COMP-689901	ALAMBRADO CTELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - MZ	PRÓPRIA	esporte	M2	354,86	23,82	8.453,24	11,66	28,57	A
C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	16	469,66	7.514,56	10,36	38,93	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1000	6,39	6.390,00	8,81	47,74	A
C1810	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	456,43	13,99	6.385,46	8,81	56,55	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	197,63	19,03	3.760,90	5,19	61,74	B
I1495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,34	2.800,00	3.752,00	5,17	66,91	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	193,01	14,00	2.702,14	3,73	70,64	B
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	100	21,74	2.174,00	3,00	73,64	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLUINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	12	170,41	2.044,92	2,82	76,46	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	24,48	69,36	1.697,63	2,34	78,80	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,04	310,98	1.567,34	2,16	80,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12	128,31	1.539,72	2,12	83,08	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	40	34,57	1.382,80	1,91	84,99	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	200	6,83	1.366,00	1,83	86,82	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.127,61	1.127,61	1,56	88,38	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 12 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	5	151,99	759,95	1,05	89,42	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50	13,46	673,00	0,93	90,35	C
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇÃO 1,4 PIPAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	70,56	6,98	633,63	0,87	91,23	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	4,02	136,14	547,28	0,75	91,98	C
C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	529,30	529,30	0,73	92,71	C
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	70	7,56	529,20	0,73	93,44	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50	10,47	523,50	0,72	94,16	C
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,3	391,63	470,12	0,65	94,81	C
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	72,00	432,00	0,60	95,41	C
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2	207,75	415,50	0,57	95,98	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	6	58,36	350,16	0,48	96,46	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	30	10,70	321,00	0,44	96,91	C
C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	80	3,92	313,60	0,43	97,34	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	301,14	301,14	0,42	97,75	C
	Mercado Local Timer Digital Para Quadro de Distribuição Elétrico		OUTRAS	un	1	250,00	250,00	0,34	98,10	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	45	5,55	249,75	0,34	98,44	C
C0588	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	74,89	3,01	225,42	0,31	98,75	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1	173,40	173,40	0,24	98,99	C
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	8	18,76	150,08	0,21	99,20	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	SERVICO	UN	5	21,96	109,80	0,15	99,35	C



Celm

[Handwritten signature]

C06.3 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL
 C2465 TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 16MM²
 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE
 C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")
 C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A
 I1724 PREGO
 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
 C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM

SEINFRA	SERVICO	M2	10	8,46	84,80	0,12	99,47	C
SEINFRA	SERVICO	UN	10	8,01	80,10	0,11	99,58	C
SEINFRA	SERVICO	M3	6	12,52	75,72	0,10	99,68	C
SEINFRA	SERVICO	UN	15	4,49	67,35	0,09	99,78	C
SEINFRA	SERVICO	UN	1	67,14	67,14	0,09	99,87	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	5	9,40	47,00	0,06	99,93	C
SEINFRA	SERVICO	M3	1	20,74	20,74	0,04	99,97	C
SEINFRA	SERVICO	M3	6	3,95	21,30	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%

72.505,60

Outros:

18.032,14

Valor total do Orçamento:

90.537,74



 Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



celm

8

✓

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ARMANDO JOSÉ PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA:	16/04/2018	BDI:
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

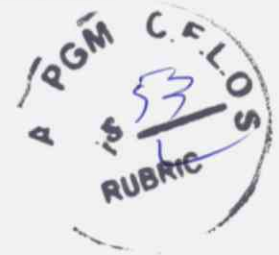
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	7,4000
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	8,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	7,6500

BDI = 24,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




 Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 16/04/2018	BDI : 24,87%			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ARMANDO JOSÉ PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
CLIENTE:	PMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

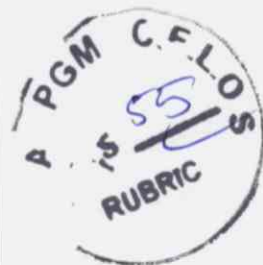
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

PGM C.F.L.O.S.
S 54
RUBRIG

Handwritten signatures and initials in blue ink.

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400

Handwritten signatures and initials in blue ink.


Handwritten checkmark in blue ink.

	TOTAL	18,3700	7,4100
--	-------	---------	--------

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D




Luis Carlos Duarte Holanda
Engenheiro Civil - 327018
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RMA DA PRAÇA ARMANDO JOSÉ PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO: 16/04/2018	BDI: 24,87%	MES: 01/2018	REF.: 01/2018
LOCAL: ARACATI-CE	SBC: 2018/01 - Formação	HORA: 118,19%	MES: 02/2018	REF.: 02/2018
CLIENTE: PMA	SERFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: 03/2017	REF.: 03/2017
	SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,46%	MES: 01/2017	REF.: 01/2017
	SICRO: 2017/01	HORA: 118,19%	MES: 03/2018	REF.: 03/2018
	SINAPI: 2018/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 74,47%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,34	100,00		100,00
			2.339,34		2.339,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.967,07	50,00	50,00	100,00
			1.483,54	1.483,53	2.967,07
3	PINTURA	13.323,67	50,00	50,00	100,00
			6.661,84	6.661,83	13.323,67
4	MUROS E FECHAMENTOS	9.086,87	30,00	70,00	100,00
			2.726,06	6.360,81	9.086,87
5	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.556,80	50,00	50,00	100,00
			1.778,40	1.778,40	3.556,80
6	MADEIRAS	5.145,58	100,00		100,00
			5.145,58		5.145,58
7	ELETRICA	13.409,51	0,00	0,00	0,00
8	PRE-MOLDADOS DIVERSOS	12.674,50	30,00	70,00	100,00
			3.802,35	8.872,15	12.674,50
9	ESQUADRIAS	3.612,26	0,00	0,00	0,00
10	LIMPEZA	6.390,00	100,00		100,00
			6.390,00		6.390,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.032,14	26,92	50,61	76,53
			4.673,93	9.126,07	13.800,00
			23.465,46	45.618,37	69.283,83
			23.465,46	69.283,83	69.283,83



Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature and initials

Handwritten mark