




COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ANEXADA À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</small>	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE	DATA : 15/01/2018	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,2900
TOTAL		4,6900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		4,6700


I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 PREFEITURA DO ARACATI AS PRECATORIAS EM PRESENCIA DO PODER JUDICIÁRIO	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE	DATA: 15/01/2018	BDI: 20,00%			
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PMA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
				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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
TOTAL		17,6500	6,9500

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE
LOCAL: VARZEA DA MATRIZ
CLIENTE: PMA

DATA: 15/01/2018
VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,00%
HORA: 116,33%
MES: 03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-716876	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	PRÓPRIA	GERAL	M2	600	254,47	152.682,00	25,40	25,40	A
COMP-330846	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	MES	5	11.945,24	59.726,20	9,94	35,34	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	554	98,44	54.535,76	9,07	44,41	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	480	88,32	42.393,60	7,05	51,46	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	600	54,07	32.442,00	5,40	56,86	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	4170,5	7,53	31.403,87	5,22	62,08	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	180	155,28	27.950,40	4,65	66,73	B
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	562,26	37,71	21.202,82	3,53	70,26	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	235,22	82,29	19.356,25	3,22	73,48	B
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	550	29,45	16.197,50	2,69	76,18	B
COMP-394664	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	PRÓPRIA	ESTRUTURA	M3	43,9	268,62	11.792,42	1,96	78,14	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	150	66,48	9.972,00	1,66	79,80	B
C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	16	477,17	7.634,72	1,27	81,07	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	298,66	21,96	6.558,57	1,09	82,16	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	223,2	27,98	6.245,14	1,04	83,20	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	76,5	79,39	6.073,34	1,01	84,21	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	112,45	47,07	5.293,02	0,88	85,09	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	600	8,32	4.992,00	0,83	85,92	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	554	8,71	4.825,34	0,80	86,72	C
C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	SERVICO	M	101,2	46,16	4.671,39	0,78	87,50	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	600	7,39	4.434,00	0,74	88,24	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	60	67,00	4.020,00	0,67	88,91	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1	3.992,02	3.992,02	0,66	89,57	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	611,6	6,15	3.761,34	0,63	90,20	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	600	5,94	3.564,00	0,59	90,79	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	704	4,58	3.224,32	0,54	91,32	C



Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	SERVICO	12	248,74	2.984,88	0,50	91,82	C	91,82
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	SERVICO	179,3	15,88	2.847,28	0,47	92,29	C	92,29
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	SERVICO	57,2	48,60	2.779,92	0,46	92,76	C	92,76
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	SERVICO	134,4	20,06	2.696,06	0,45	93,21	C	93,21
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	SERVICO	1	2.143,74	2.143,74	0,36	93,56	C	93,56
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	SERVICO	134,4	15,41	2.071,10	0,34	93,91	C	93,91
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	SERVICO	72	28,13	2.025,36	0,34	94,24	C	94,24
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	SERVICO	704	2,64	1.858,56	0,31	94,55	C	94,55
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	SERVICO	1	1.847,07	1.847,07	0,31	94,86	C	94,86
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	SERVICO	134,4	13,54	1.819,78	0,30	95,16	C	95,16
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	SERVICO	45,6	37,60	1.714,56	0,29	95,45	C	95,45
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	SERVICO	10	167,50	1.675,00	0,28	95,73	C	95,73
C4763	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	SERVICO	28	54,65	1.530,20	0,25	95,98	C	95,98
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	SERVICO	1	1.510,90	1.510,90	0,25	96,23	C	96,23
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	SERVICO	2	724,12	1.448,24	0,24	96,47	C	96,47
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	SERVICO	192,5	7,12	1.370,60	0,23	96,70	C	96,70
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	SERVICO	6	227,48	1.364,88	0,23	96,93	C	96,93
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	SERVICO	112,45	11,86	1.333,66	0,22	97,15	C	97,15
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	SERVICO	42	31,18	1.309,56	0,22	97,37	C	97,37
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	SERVICO	1	1.145,62	1.145,62	0,19	97,56	C	97,56
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	SERVICO	79,1	14,21	1.124,01	0,19	97,75	C	97,75
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	SERVICO	36	30,53	1.099,08	0,18	97,93	C	97,93
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	SERVICO	6	182,31	1.093,86	0,18	98,11	C	98,11
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	SERVICO	136,2	7,91	1.077,34	0,16	98,29	C	98,29
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	SERVICO	43,9	24,22	1.063,26	0,18	98,47	C	98,47
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	SERVICO	1	931,71	931,71	0,16	98,62	C	98,62
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	SERVICO	35	25,27	884,45	0,15	98,77	C	98,77
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	SERVICO	1	882,35	882,35	0,15	98,92	C	98,92
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SERVICO	235,22	3,43	806,80	0,13	99,05	C	99,05
C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	UN	SERVICO	1	793,16	793,16	0,13	99,18	C	99,18
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	SERVICO	4	174,83	699,32	0,12	99,30	C	99,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	SERVICO	134,4	4,64	623,62	0,10	99,40	C	99,40
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	SERVICO	2	291,98	583,96	0,10	99,50	C	99,50



C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	SERVICO	UN	6	76,32	457,92	0,08	99,58	C
C1557	JOELHO PVC CINZA. PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	SERVICO	UN	4	90,45	361,80	0,06	99,64	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	355,39	355,39	0,06	99,70	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	SERVICO	UN	15	23,47	352,05	0,06	99,75	C
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,05	226,14	237,45	0,04	99,79	C
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2	107,42	214,84	0,04	99,83	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	206,00	206,00	0,03	99,86	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	9	21,81	196,29	0,03	99,90	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	12	11,83	141,96	0,02	99,92	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	33,94	135,76	0,02	99,94	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	15	7,01	105,15	0,02	99,96	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	70,52	70,52	0,01	99,97	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	10,5	6,49	68,15	0,01	99,98	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM²	SEINFRA	SERVICO	UN	6	8,76	52,56	0,01	99,99	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	20,23	40,46	0,01	100,00	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	2	5,95	11,90	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 601.092,11

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 601.092,11





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
PREFEITURA DO ARACATI		QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE		DATA : 19/01/2018		VERSÃO		BDI : 20,00%		MÊS		REF.
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ		PMA		SEINFRA		024 SEM DESONERAÇÃO		116,33%		-		03/2016
CLIENTE: PMA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO	59.726,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00				
2	SERVIÇO PRELIMINARES	37.218,70	11.945,24	11.945,24	11.945,24	11.945,24	11.945,24	59.726,20				
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.751,50	100,00					100,00				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.946,82	50,00	50,00	50,00			100,00				
5	SUPERESTRUTURA	21.128,09	16.473,41	16.473,41	16.473,41			32.946,82				
6	COBERTA	185.124,00	25,00	25,00	25,00	50,00		100,00				
7	REVESTIMENTO	3.319,68	5.282,02	5.282,02	5.282,02	10.564,05		21.128,09				
8	PISOS	88.905,16	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00	185.124,00				
9	DRENAGEM PLUVIAL	6.047,76	1.659,84	1.659,84	1.659,84			3.319,68				
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA	45.708,70	25,00	25,00	22.226,29	22.226,29	44.452,58	88.905,16				
11	PINTURA	61.399,05	25,00	25,00	1.511,94	1.511,94	3.023,88	6.047,76				
12	SERVIÇOS DIVERSOS	38.816,45	9,80	7,33	11,45	9,59	61,73	100,00				
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.218,42	11.901,62	8.812,01	13.765,01	11.528,95	74.210,83	120.218,42				
		721.310,53	71.441,31	52.888,43	82.567,86	69.140,42	445.272,51	721.310,53				
			71.441,31	124.329,74	206.897,60	276.038,02	721.310,53	721.310,53				