



V. PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Handwritten initials and signature in blue ink.

Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Seinfra 24.1 com data base de março de 2016.

Quando os serviços não foram encontrados em nenhuma das tabelas oficiais foram elaboradas composições de Preços com coleta ou com utilização de insumos das tabelas de referência.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo órgãos controladores a Prefeitura Municipal adota um **BDI de acordo com Composição que Segue.**

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)							
TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%		
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%		
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				7,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =				4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$							

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS 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 SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
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	0,00	1,65	0,00
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 SOCIAIS 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	DEPOSITO 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

[Handwritten Signature]
LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 060158106-7



VI. ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATIGE

01	PRACA SANTA TEREZA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
	REFERÊNCIA						PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	87,01%	27,35%
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SEINFRA - S	C2102		LIMPEZA DE TERRENO	M2	2.379,84	2,28	27,35%				8.762,48	2,90%	
01.01.01	SEINFRA - S	C2102		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.379,84	2,28	27,35%				6.901,54	2,28%	
1.2	SEINFRA - S	C1937		PLACA DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40			980,40	0,32%	
01.02.01	SEINFRA - S	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40			980,40	0,32%	
1.3	SEINFRA - S	C2873		LOCAÇÃO	M2	2.379,84	0,29	27,35%				880,54	0,29%	
01.03.01	SEINFRA - S	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.379,84	0,29	27,35%				880,54	0,29%	
2.				MOVIMENTO DE TERRA								6.034,03	1,99%	
2.1	SEINFRA - S	C2784		ESCAVAÇÃO	M3	17,74	24,18	27,35%	30,79			546,21	0,18%	
02.01.01	SEINFRA - S	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,74	24,18	27,35%	30,79			546,21	0,18%	
2.2	SEINFRA - S	C0329		ATERRO	M3	237,98	18,11	27,35%	23,06			5.487,82	1,81%	
02.02.01	SEINFRA - S	C0329		ATERRO G/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	237,98	18,11	27,35%	23,06			5.487,82	1,81%	
3.				CONTENÇÃO E DRENAGEM								11.285,17	3,73%	
3.1	SEINFRA - S	C3251		CONTENÇÃO E DRENAGEM	M	223,55	25,28	27,35%	32,19			7.196,07	2,38%	
03.01.01	SEINFRA - S	C3251		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	223,55	25,28	27,35%	32,19			7.196,07	2,38%	
03.01.02	SEINFRA - S	C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	184,86	17,37	27,35%	22,12			4.089,10	1,35%	
4.				PAVIMENTAÇÃO								107.059,29	35,39%	
4.1	SEINFRA - S	C3446		PAVIMENTAÇÃO DE PISO	M2	1.343,22	35,58	27,35%	45,31			106.403,21	35,17%	
04.01.01	SEINFRA - S	C3446		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.343,22	35,58	27,35%	45,31			60.861,30	20,12%	
04.01.02	SEINFRA - S	C3445		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	792,01	40,58	27,35%	51,68			40.931,08	13,53%	
04.01.03	SEINFRA - S	C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	17,74	69,36	27,35%	88,33			1.566,97	0,52%	
04.01.04	SEINFRA - S	C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,21	291,13	27,35%	370,75			3.043,86	1,01%	
4.2	SEINFRA - S	C1609		RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M3	0,20	364,22	27,35%	463,83			656,08	0,22%	
04.02.01	SEINFRA - S	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20	364,22	27,35%	463,83			92,77	0,03%	
04.02.02	SEINFRA - S	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,80	65,05	27,35%	82,84			563,31	0,19%	
5.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								41.133,09	13,60%	
5.1	SEINFRA - S	C2090		QUADROS E CAIXAS	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01			1.798,28	0,59%	
05.01.01	SEINFRA - S	C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01			1.436,01	0,47%	
05.01.02	SEINFRA - S	C2072		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	284,47	27,35%	362,27			362,27	0,12%	
5.2	SEINFRA - S	C1092		DISJUNTORES	UN	6,00	15,48	27,35%	19,71			681,13	0,23%	
05.02.01	SEINFRA - S	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	15,48	27,35%	19,71			118,26	0,04%	
05.02.02	SEINFRA - S	C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	15,48	27,35%	19,71			19,71	0,01%	
05.02.03	SEINFRA - S	C4562		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79			543,16	0,18%	
5.3	SEINFRA - S	C1197		ELETRODUTOS	M	216,22	15,45	27,35%	19,68			4.255,21	1,41%	
05.03.01	SEINFRA - S	C1197		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	216,22	15,45	27,35%	19,68			4.255,21	1,41%	
5.4	SEINFRA - S	C0540		FIOS E CABOS	M	705,66	3,87	27,35%	4,93			5.420,89	1,79%	
05.04.01	SEINFRA - S	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	705,66	3,87	27,35%	4,93			3.478,96	1,15%	
05.04.02	SEINFRA - S	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	275,79	4,63	27,35%	5,90			1.627,16	0,54%	
05.04.03	SEINFRA - S	C0522		CABO COBRE NU 6MM2	M	3,59	6,77	27,35%	8,62			30,95	0,01%	
05.04.04	SEINFRA - S	C0521		CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52			283,68	0,09%	

211

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATIICE

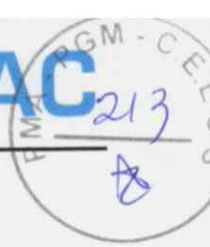
ART:
 COD: Descrição do orçamento:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
									VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
01			PRAÇA SANTA TEREZA				87,01%		27,35%	24,1					
5.5			LUMINARIAS												
05.05.01	SEINFRA - S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UN	6,00	3.532,31	27,35%	4.498,40		26.990,40	8,92%				
5.6			ACESSÓRIOS												
05.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	173,40	27,35%	220,82		1.987,38	0,66%				
6.			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							41.051,24	13,57%				
6.1			PAISAGISMO							14.471,45	4,76%				
06.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-02	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	17,00	607,07	27,35%	773,10		13.142,70	4,34%				
06.01.02	SEINFRA - S	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	113,86	9,16	27,35%	11,67		1.328,75	0,44%				
6.2			CARAMANCHÃO							26.579,79	8,79%				
06.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E FERROLADOS EM MADEIRA	UN	3,00	6.957,15	27,35%	8.859,93		26.579,79	8,79%				
7.			ACADEMIA AO AR LIVRE							85.115,04	26,14%				
7.1			EQUIPAMENTOS							85.115,04	26,14%				
07.01.01	COTAÇÃO		BALANÇA	UN	1,00	3.754,00	27,35%	4.780,72		4.780,72	1,58%				
07.01.02	COTAÇÃO		REMO	UN	1,00	4.160,00	27,35%	5.297,76		5.297,76	1,75%				
07.01.03	COTAÇÃO		SURF	UN	1,00	4.880,00	27,35%	6.214,68		6.214,68	2,05%				
07.01.04	COTAÇÃO		PATINS	UN	1,00	5.661,00	27,35%	7.209,28		7.209,28	2,38%				
07.01.05	COTAÇÃO		ELEVADOR	UN	1,00	4.532,00	27,35%	5.771,50		5.771,50	1,91%				
07.01.06	COTAÇÃO		VOLANTES	UN	1,00	3.994,00	27,35%	5.086,36		5.086,36	1,68%				
07.01.07	COTAÇÃO		CAVALO	UN	1,00	5.999,00	27,35%	7.639,73		7.639,73	2,53%				
07.01.08	COTAÇÃO		ABDOMINAIS	UN	1,00	3.870,00	27,35%	4.928,45		4.928,45	1,63%				
07.01.09	COTAÇÃO		ESQUI SIMPLES	UN	1,00	5.540,00	27,35%	7.055,19		7.055,19	2,33%				
07.01.10	COTAÇÃO		EXTENSÃO DE PERNAS	UN	1,00	4.881,60	27,35%	6.216,72		6.216,72	2,06%				
07.01.11	COTAÇÃO		EXTENSÃO DE BRAÇOS	UN	1,00	4.323,40	27,35%	5.505,85		5.505,85	1,82%				
07.01.12	COTAÇÃO		PISO EMBORRACHADO	M2	56,00	249,00	27,35%	317,10		17.757,60	5,87%				
07.01.13	SEINFRA - S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,36	385,89	27,35%	491,43		1.651,20	0,55%				
8.			SERVIÇOS FINAIS							2.070,46	0,68%				
8.1			LIMPEZA FINAL							2.070,46	0,68%				
08.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.379,84	0,68	27,35%	0,87		2.070,46	0,68%				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:															
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO															
VALOR DO ORÇAMENTO:															
RESPONSÁVEL:															
TREZENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E OITENTA CENTAVOS															
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D															
TOTAL SERVIÇOS										302.510,80		100,00%			
TOTAL MATERIAL										0,00		0,00%			
TOTAL GERAL										302.510,80					

PMA - PGM - C.F.
 212







VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Handwritten notes and signature in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATIJE
 ART:

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

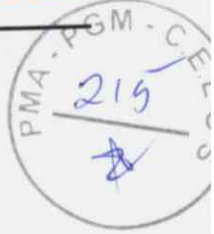
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,48	2,9%	8.762,48 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	MOVIMENTO DE TERRA	6.034,03	2,0%	6.034,03 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.	CONTENÇÃO E DRENAGEM	11.285,17	3,7%	11.285,17 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	PAVIMENTAÇÃO	107.959,29	35,4%	48.176,68 45,00%	53.529,65 50,00%	5.352,96 5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.133,09	13,6%	0,00%	20.566,55 50,00%	20.566,55 50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6.	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	41.051,24	13,6%	0,00%	0,00%	41.051,24 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7.	ACADEMIA AO AR LIVRE	85.115,04	28,1%	0,00%	0,00%	0,00%	85.115,04 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8.	SERVIÇOS FINAIS	2.070,46	0,7%	0,00%	0,00%	0,00%	2.070,46 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL				SUB-TOTAL				TOTAL GERAL				SUB-TOTAL			
74.258,36				74.096,19				66.970,75				87.185,50			
24,55%				24,49%				22,14%				28,82%			
74.258,36				148.354,55				302.510,80				302.510,80			
24,55%				49,04%				71,18%				100,00%			
302.510,80				302.510,80				302.510,80				302.510,80			
ACUMULADO				ACUMULADO				ACUMULADO				ACUMULADO			
302.510,80				302.510,80				302.510,80				302.510,80			
%				%				%				%			
100,00%				100,00%				100,00%				100,00%			

RESPONSÁVEL:


 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 081158106-7







VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Colm

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE

ART:

COD. ORÇ:

01 PRAÇA SANTA TEREZA

PLANO DE QUANTITATIVOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LIMPEZA DE TERRENO

01.01.01 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Obs.

⇒	Área	x	Quantidade
⇒	2.973,06	x	1,00
⇒	182,50	x	-1,00
⇒	410,72	x	-1,00
⇒			

Total = 2.379,84 M2
 Sub-Total = 2.379,84

1.2 PLACA DE OBRA

01.02.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

⇒	Extensão	x	Altura
⇒	3,00	x	2,00
⇒			

Total = 6,00 M2
 Sub-Total = 6,00

1.3 LOCAÇÃO

01.03.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

⇒	Área	x	Quantidade
⇒	2.379,84	x	1,00
⇒			

Total = 2.379,84 M2
 Sub-Total = 2.379,84

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÃO

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

⇒	Compr.	x	Largura	x	Altura
⇒	10,75	x	5,50	x	0,30
⇒					

Total = 17,74 M3
 Sub-Total = 17,74

02.02.01 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSP.)

⇒	Área	x	Espessura
⇒	2.379,84	x	0,10
⇒			

Total = 237,98 M3
 Sub-Total = 237,98

3. CONTENÇÃO E DRENAGEM

3.1 CONTENÇÃO E DRENAGEM

03.01.01 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão
⇒	3,60	+	20,45	+	32,75	+	5,95	+	12,10	+	2,80
⇒	3,85	+	51,20	+	2,45	+	33,05	+		+	55,35
⇒											

Total = 223,55 M
 Sub-Total = 223,55

03.01.02 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO

⇒	(Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão)	x	Quantidade
⇒	6,65	+	8,25	+	8,65	+			x	1,00
⇒	8,40	+	3,40	+	9,05	+			x	1,00
⇒	2,70	+	2,70	+	2,70	+	2,70		x	1,00
⇒	2,70	+	2,70	+	2,70	+	2,70		x	1,00
⇒	9,65	+	2,55	+	3,65	+	6,25	3,25	x	1,00
⇒	10,50	+	8,35	+	12,00	+			x	1,00
⇒	3,77	+	5,50	+	10,75	+	5,50		x	8,00
⇒	10,75	+		+		+			x	1,00

Total = 184,86 M
 Sub-Total = 184,86

4. PAVIMENTAÇÃO

4.1 PAVIMENTAÇÃO DE PISO



Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE

ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
01 PRAÇA SANTA TEREZA

COD. ORÇ	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR	TOTAL
04.01.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2			Total = 1.343,22
	⇒				Sub-Total = 1.343,22
	⇒	Área			= 347,68
	⇒	Área 3			= 205,03
	⇒	Área 5			= 99,17
	⇒	Área 8			= 7,06
	⇒	Área 10			= 257,23
	⇒	Área 12			= 483,05
	⇒	Área 13			= -56,00
	⇒	Piso Emborrachado			= 0,00
	⇒				Total = 792,01
04.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2			Total = 376,22
	⇒	Área			= 26,95
	⇒	Área 2			= 215,58
	⇒	Área 4			= 133,69
	⇒	Área 7			= 415,79
	⇒	Área			= 88,52
	⇒	Área 1			= 33,18
	⇒	Área 6			= 241,96
	⇒	Área 9			= 52,13
	⇒	Área 11			= 0,00
	⇒				Total = 17,74
04.01.03	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			Total = 17,74
	⇒	Compr.			= 17,74
	⇒	10,75 x 5,50 x 0,30			= 0,00
	⇒	Playground			= 0,00
	⇒				Total = 8,21
04.01.04	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			Total = 8,21
	⇒	Área			= 8,21
	⇒	410,72 x 0,02			= 0,00
	⇒	Recuperação de Quadra			= 0,00
	⇒				Total = 0,20
4.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2			Total = 6,80
04.02.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2			Total = 0,20
	⇒	Área			= 0,20
	⇒	6,80 x 0,03			= 0,00
	⇒	Área de Piso Tátil x Espessura do Lastro			= 0,00
04.02.02	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			Total = 6,80
	⇒	(Extensão + Extensão) x Largura x Repetições			= 6,80
	⇒	1,65 + 2 + 1,65 x 0,25 x 4,00			= 0,00
	⇒	Sinalização na Rampa de Acessibilidade			= 0,00
	⇒				Total = 1,00
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Total = 1,00
5.1	QUADROS E CAIXAS				Sub-Total = 1,00
05.01.01	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				= 1,00
	⇒	Quant.			= 1,00
	⇒	1,00			= 0,00
	⇒				Total = 1,00
05.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO				Sub-Total = 1,00
	⇒	Quant.			= 1,00
	⇒	1,00			= 0,00
	⇒				Total = 1,00



Ccm

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATUÍCE

ART:

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

01 PRAÇA SANTA TEREZA

⇒ Postes	⇒	6,00	=	6,00
⇒ Aterramento Quadro	⇒	3,00	=	3,00
⇒	⇒		=	0,00

6. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

6.1 PAISAGISMO

06.01.01 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	17,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 17,00
						Sub-Total = 17,00

06.01.02

GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN

⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	113,86	M2
⇒		⇒		⇒		
						Total = 113,86
						Sub-Total = 113,86
⇒	Canteiro 1	⇒	19,49	⇒	19,49	
⇒	Canteiro 2	⇒	12,45	⇒	12,45	
⇒	Canteiro 3	⇒	6,25	⇒	6,25	
⇒	Canteiro 4	⇒	6,25	⇒	6,25	
⇒	Canteiro 5	⇒	29,57	⇒	29,57	
⇒	Canteiro 6	⇒	39,85	⇒	39,85	
⇒		⇒		⇒	0,00	
						Total = 3,00
						Sub-Total = 3,00

6.2 CARAMANCHÃO

06.02.01 CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	3,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 3,00
						Sub-Total = 3,00

7. ACADEMIA AO AR LIVRE

7.1 EQUIPAMENTOS

07.01.01 BALANÇA

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 1,00
						Sub-Total = 1,00

07.01.02

REMO

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 1,00
						Sub-Total = 1,00

07.01.03

SURF

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 1,00
						Sub-Total = 1,00

07.01.04

PATINS

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 1,00
						Sub-Total = 1,00

07.01.05

ELEVADOR

⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
⇒		⇒		⇒		
						Total = 1,00
						Sub-Total = 1,00

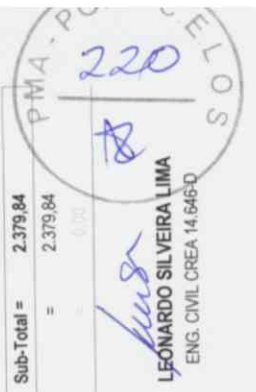


[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SANTA TEREZA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA
 LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATIUCE

ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 COD. ORÇA: 01 PRAÇA SANTA TEREZA

COD. ORÇA	DESCRIÇÃO	Quant.	UN	Total
07.01.06	VOLANTES	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.07	CAVALO	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.08	ABDOMINAIS	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.09	ESQUI SIMPLES	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.10	EXTENSÃO DE PERNAS	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.11	EXTENSÃO DE BRAÇOS	⇒	UN	1,00
	Obs.	⇒		
		⇒		1,00
		⇒		0,00
07.01.12	PISO EMBORRACHADO	⇒	M2	56,00
	Obs.	⇒		
		⇒		56,00
		⇒		0,00
07.01.13	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	⇒	M3	3,36
	Obs.	⇒		
		⇒		3,36
		⇒		0,00
8. SERVIÇOS FINAIS				
8.1	LIMPEZA FINAL	⇒	M2	2.379,84
08.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒		
	Obs.	⇒		
		⇒		2.379,84
		⇒		0,00



 PMA-PC 220

 LEONARDO SILVEIRA LIMA

 ENG. CIVIL CREA 14.646/D

