



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
REFORMA DAS PRAÇAS					
1.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	1,5*2
REFORMA DAS PRAÇAS					
DISTRITO DE ARARAS					
1.0 PISO					
					QUANTIDADE
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,60	2060,42*0,01
1.2		MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	76,30	((2060,42-(32,27+124,1905+28,9239+7,3220+10,7521+9,9067+32,0748+47,9967+58,6167*4+8,3436*3))*0,05)+(184,96*0,1)*0,05)
2.0 DIVERSOS					
					QUANTIDADE
2.1		BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	32,00	32
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	10
2.3	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	20,00	10*2
3.0 SANTUÁRIO					
					QUANTIDADE
3.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4	M2	3,36	(8*0,21*2)
3.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,45	4,45
3.3	C2672	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	M2	11,00	(2,9*2+1,3*2*2)
3.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	1,35	1,35
3.5	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	4,00
3.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	4,00	4,00
1.0 PISO					
					MEDIDA DE PROJETO
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,14	513,89*0,01
1.2		MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,99	(513,89-((23,04*2)+19,48))*0,04+(88,37*0,30*0,04)
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,34	(34,85*0,25)*2+15,64*0,25
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,34	(34,85*0,25)*2+15,64*0,25
2.0 DIVERSOS					
					QUANTIDADE
2.2	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	10,00	10,00
2.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	1,00
1.0 PISO					
					MEDIDA DE PROJETO



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	63,00	$((80,77-(1,33*5))+(57,20-(1,33*4)))*50\%$
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,88	(83,76+61,12)
2.0 DIVERSOS					QUANTIDADE
2.1		BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	7,00	4+3
LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO					
1.0 PISO					
					MEDIDA DE PROJETO
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,77	477,29*0,01
1.2		MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,87	$(477,29-((11*4)+13,07))*0,05$
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,74	$(15,53*4)*0,25+12,82*0,25$
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,74	$(15,53*4)*0,25+12,82*0,25$
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	84,28	84,28
2.0 DIVERSOS					QUANTIDADE
2.1		BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	10,00	10,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	6,00
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	12,00	6*2
DISTRITO DE BITUPITÁ					
1.0 PISO					
					MEDIDA DE PROJETO
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	48,25	$(481,66-(13,07*2+1,48*2+10,89*2))*11,2\%$
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,00	$(12,82*2)*0,25+(5,4*2)*0,25+(13,2*2)*0,25*70\%$
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00	$(12,82*2)*0,25+(5,4*2)*0,25+(13,2*2)*0,25*70\%$
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	83,44	119,2*70%
2.0 DIVERSOS					QUANTIDADE
2.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO) - UND	UN	12,00	12,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	6,00
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	12,00	12,00
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	$((0,5+0,5+0,5+0,5)*3,5*3)*2$
1.0 PISO					
					MEDIDA DE PROJETO
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,26	$(481,65-(13,07*2+1,48*2))*10\%$
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,05	$(12,82*2)*0,25+(5,4*2)*70\%$



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,05	$((12,82*2)*0,25+(5,4*2))*70\%$
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	56,74	81,06*70%
2.0	DIVERSOS				QUANTIDADE
2.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	9,00	9,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	4,00
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	8,00	8,00
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	$((0,5+0,5+0,5+0,5)*3,5*3)*2$
1.0	PISO				MEDIDA DE PROJETO
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	60,36	$(674,13-(23,56*2+13,07+1,48*7))*10\%$
1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,63	$(22,64*2)*0,25+(12,82*0,25)+(5,4*7)*70\%$
1.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,63	$((22,64*2)*0,25+(12,82*0,25)+(5,4*7))*70\%$
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	102,12	145,88*70%
2.0	DIVERSOS				QUANTIDADE
2.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	15,00	15,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	5,00	5,00
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	10,00	10,00
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	$((0,5+0,5+0,5+0,5)*3,5*3)*2$
1.0	PISO				MEDIDA DE PROJETO
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	11,88	$(122,79-(1*4))*10\%$
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,80	$(4*4*0,25)*70\%$
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	$(4*4*0,25)*70\%$
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	52,67	75,24*70%
2.0	DIVERSOS				QUANTIDADE
2.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	6,00	6,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	3,00
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	6,00	6,00
1.0	PISO				MEDIDA DE PROJETO
1.2		MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,11	$(224,41+37,86)*0,05$



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	126,87	(99,41+27,46)
2.0	DIVERSOS				QUANTIDADE
2.1		BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	12,00	12,00
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	7,00	7,00
2.3	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	14,00	14,00
2.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	6,00
2.5	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	6,00
2.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,00
2.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	9,68	4,72*2,05
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,71	(1*0,5*0,5*2)+(0,25*0,15*2,85*2)
2.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,35	19,05+7,55+3,75
2.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,73	5,35+1,38
2.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,24	6,12*2
2.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,48	6,12*2*2
2.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	24,48	6,12*2*2
2.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	24,48	6,12*2*2
2.15	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,48	6,12*2*2
2.16	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	1,85	1,85
2.17	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	1,20	((1,20*0,20)+(0,4*0,2)*2)*3



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
PRAÇA MATRIZ						
1.0			REVESTIMENTO			
1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	30,38	607,59*5%
1.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,38	607,59*5%
2.0			PINTURA			
2.1	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	603,43	$(3*0,4*0,4*86)+(0,1*0,4*86)+(10*43,5*0,5)+(10*43,5*0,15)+(8*42,12*0,5)+(8*42,12*0,15)+(11*4*1,3)+(2*1,5*1,3)$
2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	603,43	$(3*0,4*0,4*86)+(0,1*0,4*86)+(10*43,5*0,5)+(10*43,5*0,15)+(8*42,12*0,5)+(8*42,12*0,15)+(11*4*1,3)+(2*1,5*1,3)$
2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,44	(78*4*1,2*0,1)
2.4	SEINFRA	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	100,00	25*4
PRAÇA COHAB						
1.0			PINTURA			
1.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (CANTEIROS E PARTE INTERNA DO CAMPINHO)	M2	224,79	$((50,05*0,1)*3)+((38,71*0,1)*3)+((33,47*0,1))+((18,23*0,1)*3)+((67,57*0,1)*3)+((18,05*0,1)*3)+((26,17*0,1)*3)+((69,22*0,1)*3)+((20,14*0,1)*3)+((272,63*0,1))+((7,11*0,1)*3)+(84,92*1,18)$
1.2	SEINFRA	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (BANCOS E CACIMBA)	M2	175,99	$(96,42*0,5)+(96,42*0,13*4)+(96,42*0,37*2)+(0,37*0,3*2*10)+(2*3,14*(1,852)*0,7)$
1.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (ANFITEATRO E PARTE EXTERNA DO CAMPINHO)	M2	150,90	(42,96*1,18)+(84,92*1,18)
1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (CARAMACHÕES)	M2	76,47	$(12*4*3,2*0,22)+(2*2*17*0,22)+(2*2*0,15*0,22)+(2*2*6*0,22)+(2*2*0,15*0,22)+(6*4*2*0,22)$
1.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (LINHAS DE MADEIRA)	M2	89,60	(28*4*4*0,2)
PRAÇA CAUCAIA						
1.0			REVESTIMENTO			
1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	14,00	279,91*5%
1.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14,00	279,91*5%
1.0			PINTURA			
2.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	74,75	(152,56*0,22)+(152,56*0,27)
1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (PRAÇA CONTOURNO TOTAL)	M2	204,76	$(37,55)+(25,26*0,62)+((0,94)*4)+((7,06*0,37)*4)+((1,03)*4)+((7,69*0,12)*4)+((8,14)*2)+((20,85*0,50)*2)+((8,36)*2)+((21,4*0,72)*2)+((0,54)*16)+(((1,2*0,48)*2)*16)+((0,76)*2)+((4,6*0,62)*2)+(3,02*3,5)$
PRAÇA DA LOTERICA						
1.0			PINTURA			
1.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	34,59	$(77*0,28)+(0,77*0,07)+(22,07*0,15)*2+(30,26*0,07)+(30,26*0,14)$
1.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,67	(4,96*0,44)*4+(0,94)
1.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,80	((2*0,10)*8)*8
1.4	SEINFRA	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	64,00	32*2
1.5	SEINFRA	C1885	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	3,00	3



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
 DATA: JUNHO /2019
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPIDEZ/2018 - SBC 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	472,11	-	-	100,00	472,11	-	-	-	-	-	-
1.0	PRAÇA DE ARARAS	28,40	61.636,25	-	-	100,00	61.636,25	-	-	-	-	-	-
2.0	PRAÇA SÃO CAETANO	7,69	16.681,35	-	-	100,00	16.681,35	-	-	-	-	-	-
3.0	CANTEIROS CENTRAIS - DISTRITO DE ARARAS	4,39	9.522,51	100,00	9.522,51	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	PRAÇA DA LAGOA DO MATO	9,44	20.492,54	100,00	20.492,54	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PRAÇA FRANCISCO BARROSO VERAS	7,43	16.119,34	-	-	-	-	-	-	100,00	16.119,34	-	-
6.0	PRAÇA DA EEF SANTA ADELAIDE	5,84	12.672,87	-	-	-	-	-	-	100,00	12.672,87	-	-
7.0	PRAÇA III	7,62	16.532,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
8.0	PRAÇA III - COMPLEMENTO	3,01	6.540,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
9.0	PRAÇA IV - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	13,44	29.177,04	-	-	100,00	29.177,04	-	-	-	-	-	-
10.0	PRAÇA MATRIZ	6,72	14.575,70	100,00	14.575,70	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	PRAÇA COHAB	3,23	7.005,97	100,00	7.005,97	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	PRAÇA CAUCAIA	2,02	4.393,13	100,00	4.393,13	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	PRAÇA DA LOTERICA	0,56	1.212,97	100,00	1.212,97	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	87,47	217.034,00	26,36	57.202,82	49,75	107.966,75	-	-	5,84	12.672,87	7,43	16.119,34
	B.D.I. 28,92%	87,47	62.549,20	26,36	16.485,85	49,75	31.116,02	-	-	5,84	3.652,32	7,43	4.645,59
	TOTAL ACUMULADO	87,47	279.583,20	26,36	73.688,67	76,10	212.771,43	76,10	212.771,43	81,94	229.096,63	89,37	249.861,56
													100,00
													279.583,20





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

COMPOSIÇÃO DE ITEM NÃO TABELADO

CP003 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,1000	11,1000
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	29,7200	29,7200
				Total:	40,8200
				Total Simples:	66,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	

CP004 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO) - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
C0389	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1000	327,0700	32,7070
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0720	55,0000	3,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,4600	6,9000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	39,0000	0,4200	16,3800
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	3,2000	1,9000	6,0800
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,2200	17,8800	39,6936
				Total:	105,7206
				Total Simples:	138,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	



30
P

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

COMPOSIÇÃO DE ITEM NÃO TABELADO

CP001 - BANCO DE MADEIRA L=2,00M - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240
MATERIAIS					
MERCADO	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	1,0000	648,8889	648,8889
				Total:	648,8889
				Total Simples:	652,51
				Encargos Sociais:	3,15
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	

CP002 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	35,6600
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	247,8087	247,8087
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	4,0000	1,36	5,44
				Total:	253,2487
				Total Simples:	288,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITO DE BITUPITA E ARARAS E SEDE
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,82%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R - S - G))(1 - DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Sendo:

AC: é a taxa de rateio da administração central;

R: Corresponde aos riscos;

S: é uma taxa representativa de Seguros;

G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF: é a taxa representativa das despesas financeiras;

L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITO DE BITUPITA E ARARAS E SEDE
DATA: JUNHO /2019
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 - SBC 2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HOR.%	MENS. %	HOR.%	MENS. %
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	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		0,00		0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92		0,92	
B4	13º SALÁRIO		8,33		8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07		0,07	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,56		0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		0,00		0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11		0,11	
B9	FÉRIAS GOZADAS				
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO				
C3	FÉRIAS INDENIZADAS				
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA				
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL				
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)					



33
M

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- PEDRA PORTUGUESA 02 CORES;
- ALVENARIA DE TIJOLO CER. FURADO (9X19X19)cm, TF-8;
- CONCRETO PARA VIBRAÇÃO MÍNIMO DE 10 MPa.

Barroquinha/CE 01 de Julho de 2019


FELIPE MACHADO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 56.381





34

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

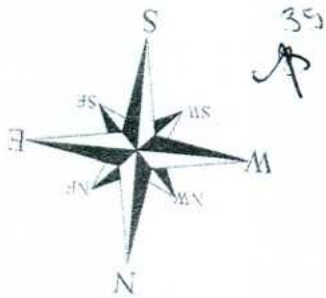
APARELHAMENTO TÉCNICO MÍNIMO

- PÁ;
- CARRINHO DE MÃO;
- BETONEIRA;
- PENEIRA ELETRICA;
- COMPACTADOR DE SOLO;
- VEICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

Barroquinha/CE 05 de Julho de 2019

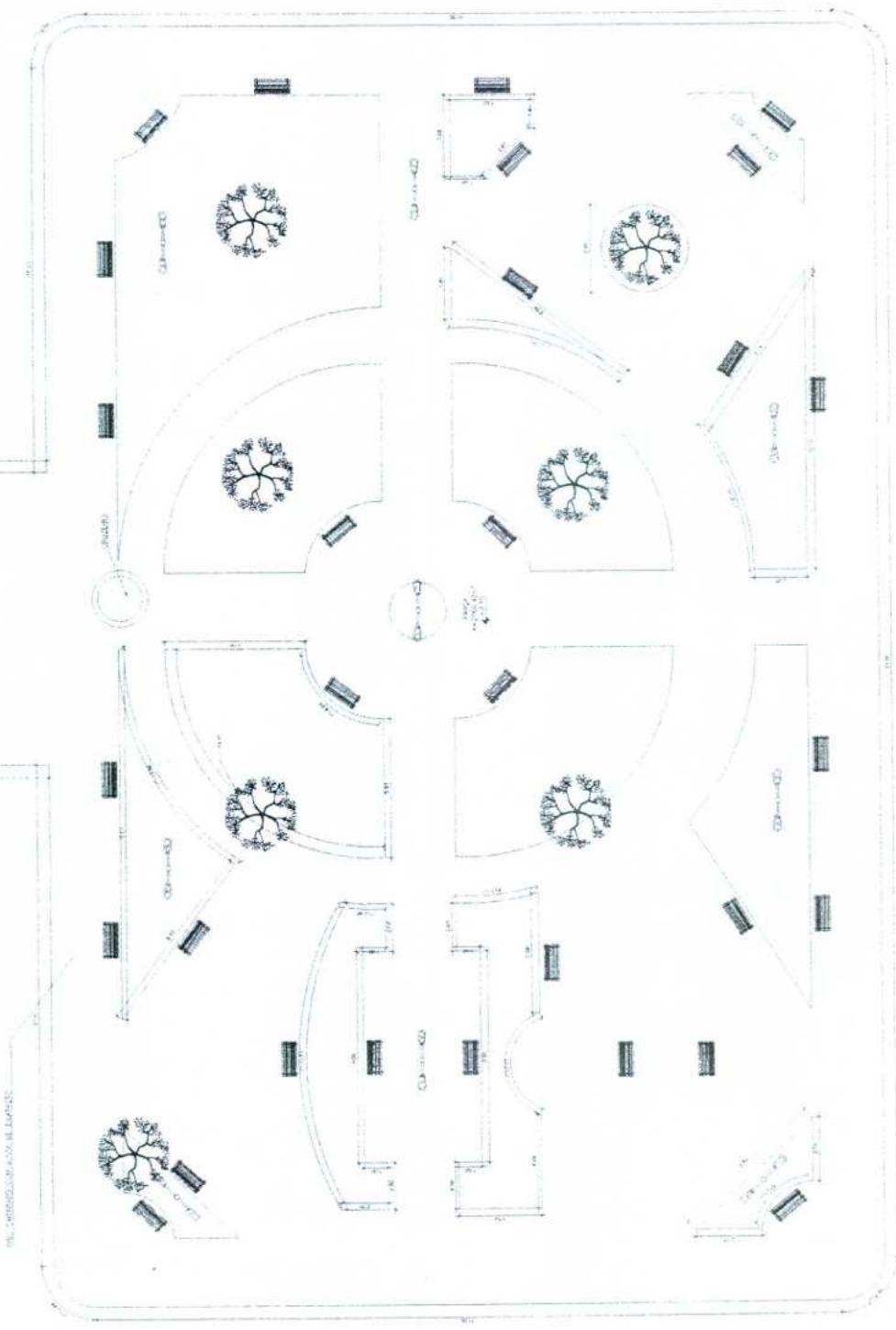

FELIPE MACHADO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 56.381





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 205
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	
Rua: RUA DE BRUNO DE ARAÚJO Nº: 100 - DISTRITO DE ARAÚJO - BARROQUINHA/CE	
CEP: 61.000-000	
-PLANTA BAIXA	
Nº: 0000	Nº: 0000



PLANTA BAIXA - PRAÇA DE ARAÚJO

0000

0000

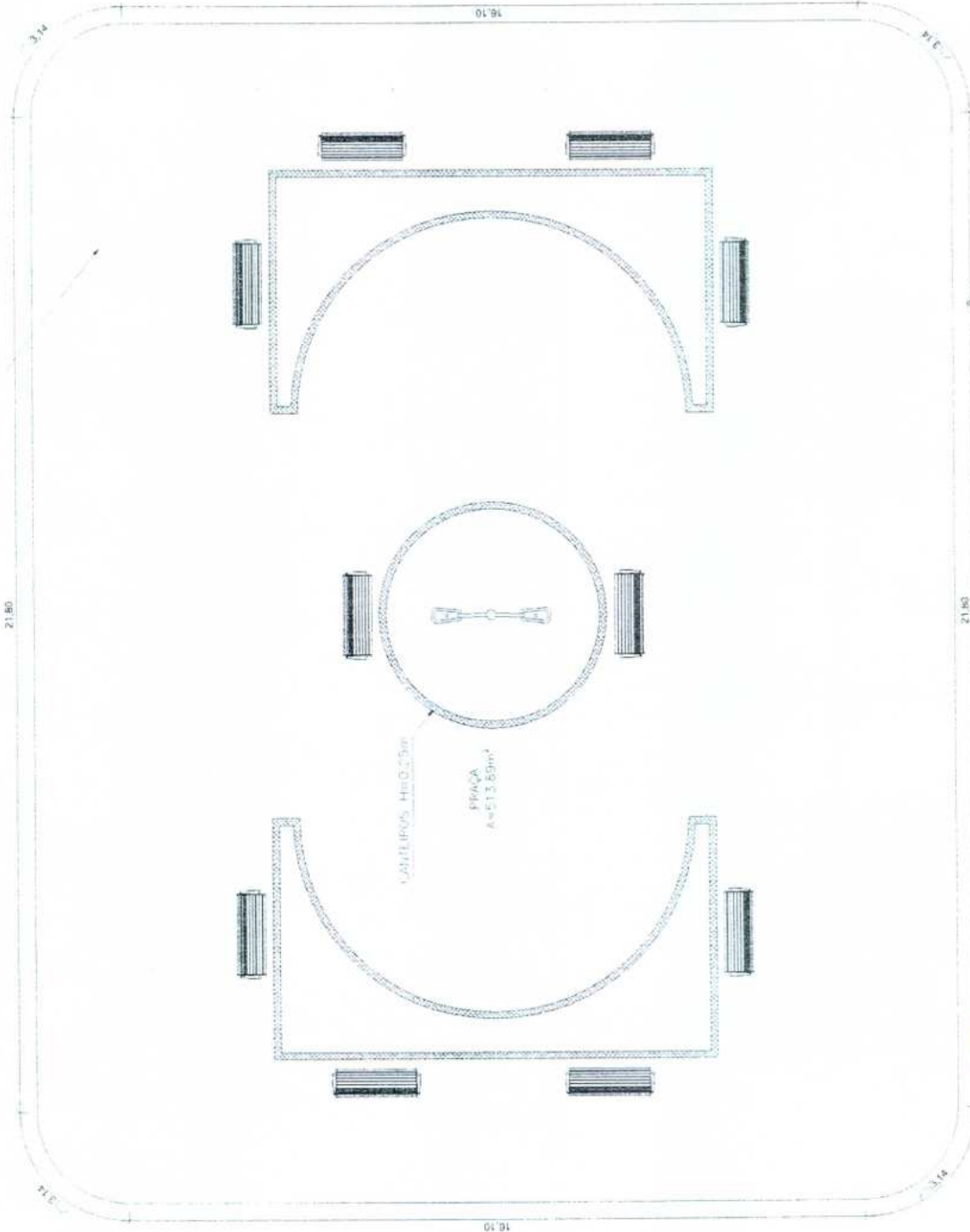


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 206
 Rubrica

60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	
RUA REGINA DAS PRAÇAS, 46 - ARARAS 13.160-000 - SÃO CAETANO, DISTRITO DE ARARAS, PAROQUIA DE	
PROJETO	PLANTA BAIXA
DATA	02/08
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. ELÉTRICO	PROJ. ELÉTRICO
PROJ. MECÂNICO	PROJ. MECÂNICO
PROJ. HIDRÁULICO	PROJ. HIDRÁULICO
PROJ. SANEAMENTO	PROJ. SANEAMENTO
PROJ. PAVIMENTAÇÃO	PROJ. PAVIMENTAÇÃO
PROJ. VERDE	PROJ. VERDE

PROJ. SANEAMENTO, S.M. S/PLA. DE ABASTEC.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANTA BAIXA - PRAÇA SÃO CAETANO (ARARAS)

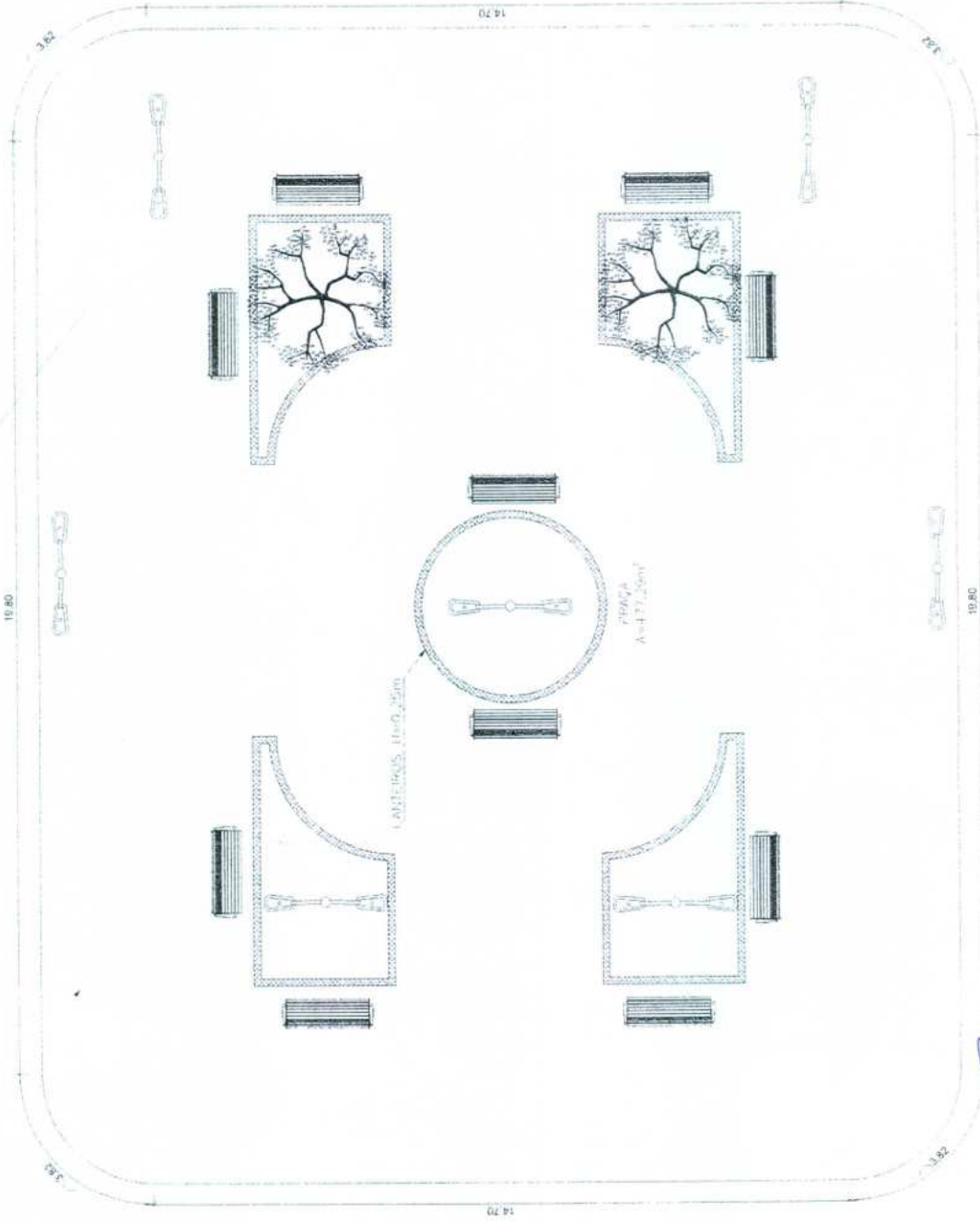
ESQ. 1/20



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 207
 RUBICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS <small>1984 - RECEBIMOS DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO.</small> <small>1985 - LAGOA DO MATO, ZONA RURAL, BARROQUINHA/PE</small>	
PROJETO: _____ TÍTULO: _____ VOLUME: _____ FOLHA: _____	Nº de Projeto: _____ Nº de Folha: _____ Nº de Volume: _____
LOCAL: _____ -PLANTA BAIXA	
DATA: _____ DESENHISTA: _____ ARQUITETO: _____ APROVADO: _____	Nº de Planta: _____ Nº de Volume: _____ Nº de Folha: _____

19,80



PLANTA BAIXA - PRAÇA LAGOA DO MATO

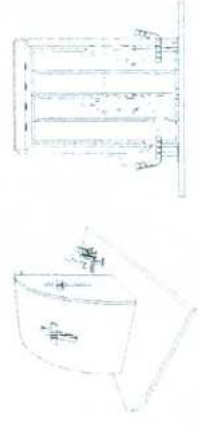
esc. 1/50

AP

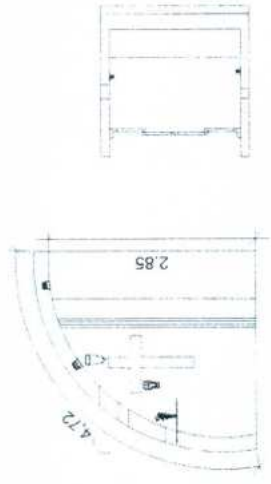
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 208
 Rubrica



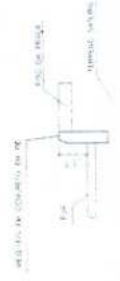
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PLANTA BAIXA
 DETALHAMENTOS (PART II)



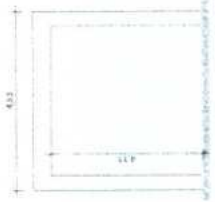
DETALHE 30 - SANTUÁRIO DE BITUPITÁ
 ESC. 1/20



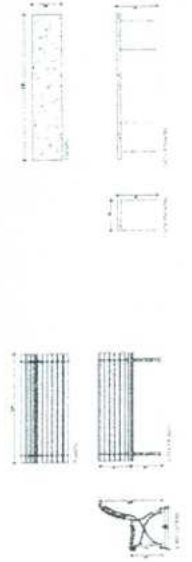
DETALHE SANTUÁRIO DE BITUPITÁ
 ESC. 1/20



DETALHE DO MEIO FIO
 ESC. 1/20



DETALHE MONUMENTOS DAS PRAÇAS DE BITUPITÁ
 ESC. 1/20

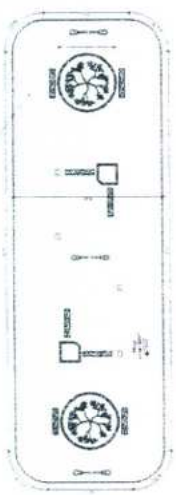


DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20

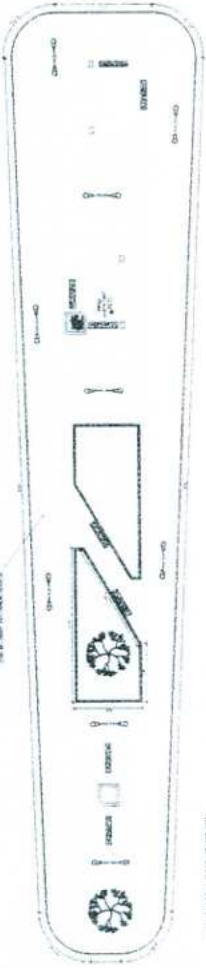
DETALHE BANCO DE CONCRETO
 ESC. 1/20



DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20



DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20



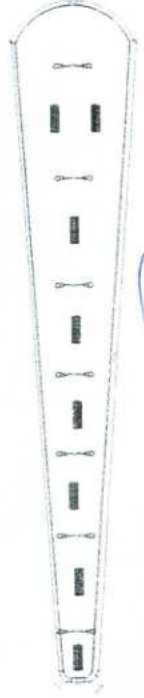
DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20



DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20

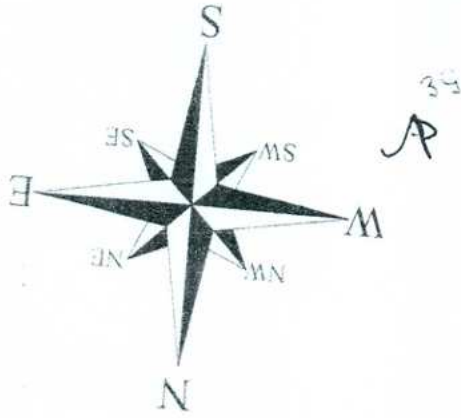


DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20



DETALHE BANCO DE MADEIRA
 ESC. 1/20





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 209
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua 4, Prefeitura dos Canteiros, Centro de Açoas
 CEP 13.040-000, Barroquinha, SP

Projeto: PLANTA BAIXA

Assinatura: _____
 Data: _____



PLANTA BAIXA - CANO

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 210
 Rubrica

4C
 P

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 PROGRAMA DAS BRANCO DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 LÍQUIDA - SETOR INST. DE INFRA. E MANUT. OBRAS DE AC. DO MATO

PROJETO: -DETALHAMENTO (PARTE II)

PROJ. CIVIL: 00000

PROJ. ELÉTRICO: 00000

PROJ. MECÂNICO: 00000

PROJ. QUÍMICO: 00000

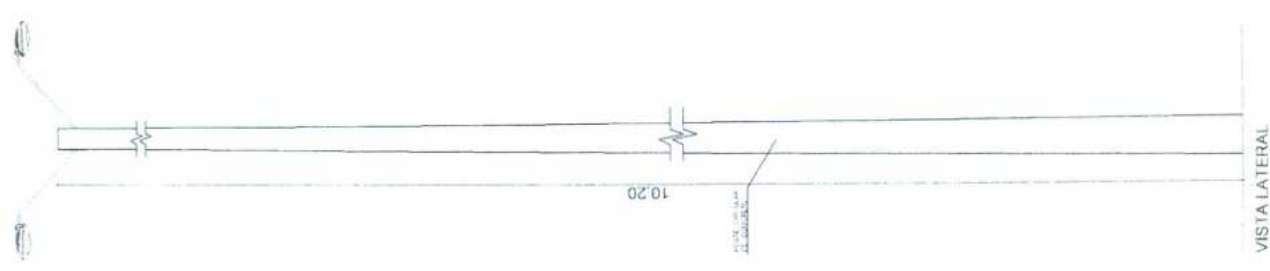
PROJ. SANEAMENTO: 00000

PROJ. TRÁFICO: 00000

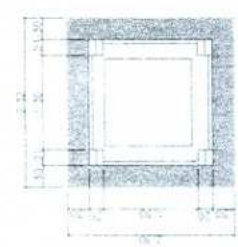
PROJ. URBANISMO: 00000

PROJ. VEÍCULO: 00000

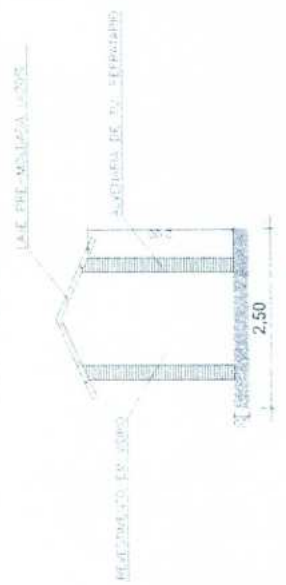
PROJ. ZONAMENTO: 00000



VISTA LATERAL
 DETALHE POSTE DE CONCRETO
 1:10

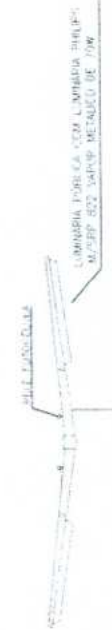


PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL

DETALHE SANTUÁRIO - PRAÇA ARARAS
 1:50



VISTA LATERAL

DETALHE POSTE DE JARDIM
 1:50



VISTA SUPERIOR