

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/06 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE			<b>ORSE:</b>	2023/03	<b>MES:</b>	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
				<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%
				<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01		03/2017
				<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		04/2023
				<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		114,15% 71,31% 05/2023
							2,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	20,42	154,64	31,57	186,21	927,84	189,42	1.117,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	20,42	6,57	1,34	7,91	7.680,39	1.566,47	9.246,86
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	20,42	50,22	10,25	60,47	1.664,79	339,79	2.004,58
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>											
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	20,42	111,27	22,72	133,99	4.426,32	903,80	5.330,12
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITADA	M3	3,97	20,42	829,24	169,33	998,57	3.292,08	672,24	3.964,32
3.3	C0842	CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	20,42	427,75	87,34	515,09	2.267,07	462,90	2.729,97
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	20,42	63,97	13,06	77,03	3.346,91	663,29	4.010,20
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	20,42	117,49	23,99	141,48	3.073,53	627,58	3.701,11
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	20,42	6,65	1,35	8,00	695,85	141,27	837,12
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	20,42	44,21	9,02	53,23	4.626,13	943,85	5.569,98
4.5	96305	TEXTURA AGRILHA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	SINAPI	M2	104,64	20,42	10,24	2,09	12,33	1.071,51	218,70	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	20,42	292,90	59,81	352,71	68.169,54	13.920,18	82.089,72
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	20,42	188,57	38,50	227,07	814,62	166,32	980,94
5	<b>CAMPO</b>											
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	20,42	3.223,48	658,23	3.881,71	6.446,96	1.316,46	7.763,42
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	20,42	133,04	27,16	160,20	138.361,60	28.246,40	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	20,42	96,09	19,62	115,71	14.990,04	3.060,72	18.050,76
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	20,42	91,80	18,74	110,54	5.728,32	1.169,37	6.897,69
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	20,42	6,19	1,26	7,45	965,64	1796,56	1.762,20
							<b>181.313,18</b>		<b>37.015,60</b>			<b>218.328,78</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ 07.387.525/0001-70  
Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>FONTES:</b>	DESABILITAD ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI	2023/06 - Foneleza 2023/03 027 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 111,93% 112,76% 118,48% 114,15% 0,00%
<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	09/2023
<b>MES:</b>	05/2023	<b>DATA REF.:</b>	09/2023
<b>COMPOSIÇÕES:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	2023/01	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILITAD A	M3	93,60	20,42	158,34	32,33	190,67	14.820,62	3.026,09	17.846,71
6	DRENAGEM											
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	20,42	52,79	10,77	63,56	527,90	107,70	635,60
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	80,00	20,42	54,68	11,16	65,84	4.374,40	892,80	5.267,20
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	20,42	276,64	56,48	333,12	1.106,56	226,92	1.332,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20,42	177,60	36,26	213,86	177,60	36,26	213,86
7.2	060368	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESABILITAD A	UN	3,06	20,42	300,39	61,33	361,72	919,19	187,67	1.106,86
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,42	91,18	18,61	109,79	91,18	18,61	109,79
7.4	C4982	LUMINARIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	20,42	3.879,53	792,20	4.671,73	15.518,12	3.168,80	18.686,92
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,42	22,02	4,49	26,51	44,04	8,98	53,02
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	20,42	5,96	1,21	7,17	747,38	151,73	899,11
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	20,42	7,36	1,50	8,86	147,20	30,00	177,20
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	22,02	4,49	26,51	22,02	4,49	26,51
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	20,42	427,81	87,35	515,16	1.711,24	349,40	2.060,64
7.10	059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILITAD A	M	86,00	20,42	17,12	3,49	20,61	1.472,32	300,14	1.772,46
8	SERVIÇOS DIVERSOS											
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	20,42	63,97	13,06	77,03	208,52	42,57	251,09
8.2	C0776	CHARISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELEJAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	6,65	1,35	8,00	49,96	8,32	58,28
8.3	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,16	20,42	30,28	6,18	36,46	186,52	38,07	224,59
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	109,10	22,27	131,37	672,05	137,18	809,23
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	6,16	20,42	11,63	2,37	14,00	71,64	14,60	86,24
										<b>26.158,07</b>	<b>5.338,14</b>	<b>31.496,21</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ: 07.387.525/0001-70  
Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE

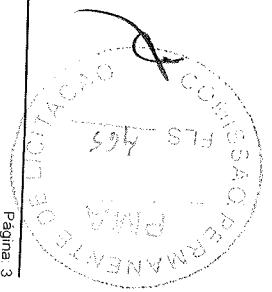


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	07/07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01		04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
86	C1102	EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	UN	17,00	20,42	16,43	3,35	19,78	279,31	56,95	336,26
87	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	M	6,12	20,42	6,92	1,41	8,33	42,35	8,62	50,97
88	C2095	FASSGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M2	138,45	20,42	41,61	8,49	50,10	5.760,90	1.175,44	6.936,34
89	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M	141,00	20,42	43,37	8,85	52,22	6.115,17	1.247,85	7.363,02
810	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M2	34,00	20,42	118,67	24,23	142,90	4.034,78	823,82	4.858,60
811	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,60	20,42	101,21	20,66	121,87	60,72	12,40	73,12
812	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	SEINFRA	M	31,20	20,42	71,02	14,50	85,52	2.215,82	452,40	2.668,22
813	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	UN	2,00	20,42	591,57	120,79	712,36	1.183,14	241,58	1.424,72
814	CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	264,00	20,42	20,00	4,08	24,08	5.280,00	1.077,12	6.357,12
815	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	12,00	20,42	3,50	0,71	4,21	42,00	8,52	50,52
9	16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	20,42	3,50	0,71	4,21	42,00	8,52	50,52
9.1	SERVIÇO FINAL											
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	20,42	11,99	2,44	14,43	2.623,29	533,84	3.157,13
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>69.205,89</b>		
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>339.010,27</b>		
							<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>408.216,16</b>		

**Thomas Thadeu Alves Medina Diniz**  
 Engenheiro Civil/Fisc@l  
 CREA/CE 061742218-3  
 Matrícula: 166082-7



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

**DESCRIÇÃO:** Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

**LOCAL:** Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

**DATA:** 20/06/2023 **BDI:** 20,42%

**VERSÃO:** 2023/06 - Foneleza

**COMPOSIÇÕES:**

FONTES	DESCRIÇÃO	ORSE	SEINFRA	SICRO 2	SICRO NOVO	SINAPI	PROPRIA	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	2023/06 - Foneleza	114,15%	111,93%	70,07%	112,76%	71,07%	118,48%	114,15%	71,31%	06/2023
ORSE	2023/03	-	-	-	-	-	-	-	-	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	-	-	-	-	-	-	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	05/2023
PROPRIA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

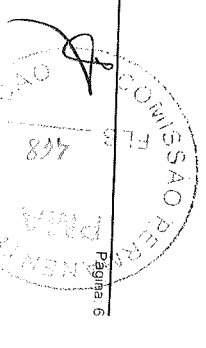
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	120,37	0,00	0,00	0,00	0,00	31,57	186,21	10.364,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	5,22	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	7,91	1.117,26
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>														
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25	60,47	2.004,58
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>														
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	66,26	45,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22,72	133,99	5.330,12
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES	DESABILIT ADA	M3	3,97	362,90	466,34	0,00	0,00	0,00	0,00	169,33	998,57	3.964,32
3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,71	310,04	0,00	0,00	0,00	0,00	87,34	515,09	2.729,97
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>														
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	42,35	21,62	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06	77,03	4.030,20
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,93	56,56	0,00	0,00	0,00	0,00	23,99	141,48	3.701,11
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,88	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	8,00	837,12
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,08	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02	53,23	5.569,98
4.5	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	3,52	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	12,33	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,79	232,11	0,00	0,00	0,00	0,00	59,81	352,71	82.089,72
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,54	153,03	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	227,07	980,94
<b>CAMPO</b>														
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	175,32	3.048,16	0,00	0,00	0,00	0,00	658,23	3.881,71	7.763,42
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,00	133,04	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16	160,20	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	29,13	66,96	0,00	0,00	0,00	0,00	19,62	119,71	18.050,76
												<b>218.328,78</b>		



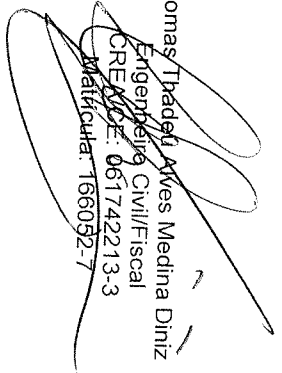
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

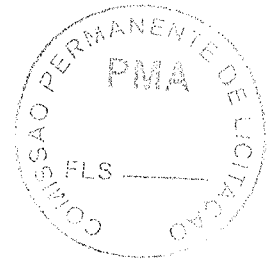
<b>OBRA:</b>	Construção da Aratubinha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Aratubinha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>VERSÃO:</b>	2023/06 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>ORSE:</b>	2023/03	<b>MES:</b>	06/2023
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>111,93% 70,07%</b>	05/2021
<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01	<b>112,76% 71,07%</b>	03/2017
<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>118,48%</b>	04/2023
<b>Composições:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>114,15% 71,31%</b>	05/2023
	PROPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	67,53	41,57	0,00	0,00	22,27	131,37	809,23
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	9,26	2,37	0,00	0,00	2,37	14,00	86,24
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	12,74	3,69	0,00	0,00	3,35	19,78	336,26
8.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	6,92	0,00	0,00	0,00	1,41	3,33	50,97
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	8,07	33,54	0,00	0,00	8,49	50,10	6.936,24
8.9	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	141,00	35,13	8,24	0,00	0,00	8,85	52,22	7.363,02
8.10	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	58,46	60,21	0,00	0,00	24,23	142,90	4.858,60
8.11	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITADA	M2	0,60	50,46	50,75	0,00	0,00	20,66	121,87	73,12
8.12	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	31,20	0,00	71,02	0,00	0,00	14,50	85,52	2.668,22
8.13	CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	2,00	284,30	307,27	0,00	0,00	120,79	712,36	1.424,72
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	0,00	0,00	0,00	20,00	4,08	24,08	6.357,12
8.15	16221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,71	4,21	50,52
<b>SERVIÇO FINAL</b>												
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	11,99	0,00	0,00	0,00	2,44	14,43	3.157,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>69.205,89</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>339.010,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>408.216,16</b>	



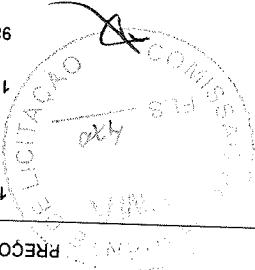
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREFAC: 061742213-3  
Matrícula: 166092-7





Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 COREAGE 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7

CODIGO	DESCRICO	VALOR BDI TOTAL	VALOR ORCAMENTO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	2.004,58	12.024,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,54	0,49	2,95
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	2,95	2,95	2,95
4	PAREDES E PAINÉIS	24,13	98.499,28	98.499,28
5	CAMPO	53,48	218.328,78	218.328,78
6	DRENAGEM	1,77	7.235,28	7.235,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,15	25.106,37	25.106,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	7,72	31.496,21	31.496,21
9	SERVIÇO FINAL	0,77	3.157,13	3.157,13
		69.205,89	339.010,27	408.216,16
		100,00		



RESUMO DO ORÇAMENTO		COMPOSICÃO		PREÇO TOTAL	
ORBA:	Construção da Arena na localidade de Barruda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	ORSE	2023/03	114,15%	0,00%
DESCRICO:	Orgamento para construção da Arena na localidade de Barruda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,07%
LOCAL:	Barruda, Zona Rural - Aratuba-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA		0,00%	0,00%
		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	70,07%
		DATA:	20/06/2023		
		BDI:	20,42%		
		HORA			
		MES			
		REF			



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção para construção de Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Aratuba
Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		Aratuba Municipal de Aratuba-CE	
Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE			
DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%	
VERSAO		HORA	
2023/06 - Fortieira		09/2023	
114,15%		111,93%	
2023/03		09/2023	
111,93%		70,07%	
027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
112,76%		71,07%	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
118,48%		-	
2023/01		04/2023	
114,15%		71,31%	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2023	
0,00%		0,00%	
PRÓPRIA			
Composição			
SINAPI			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

LARGURA x ALTURA	3*2	6,00000000	6,00
QTD			6,00

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ÁREA DA ARENINHA	27,90*41,90	1.169,0100000	0
QTD		1.169,01	1.169,01

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MURETA DO CAMPO	((40,30*0,50*0,50)*2)+((26*0,50*0,50)*2)	33,15000000	33,15
QTD			33,15

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MURETA DO CAMPO	((40,30*0,30)*2)+((26*0,30)*2)	39,78000000	39,78
QTD			39,78

3.2. 030076 - CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES (M3)

CINTA DA MURETA	((40,30*0,20*0,15)*2)+((26,00*0,20*0,15)*2)	3,97000000	3,97
QTD			3,97

3.3. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MURETA DO CAMPO	((40,30*0,20*0,20)*2)+((26*0,20*0,20)*2)	5,30000000	5,30
QTD			5,30

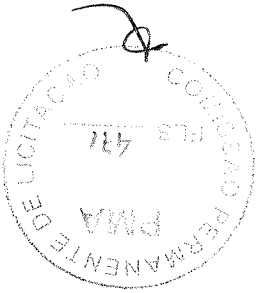
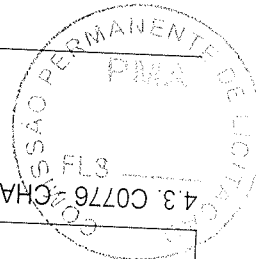
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MURETA CAMPO - AREA DAS PORTAS DE ENTRADA DO CAMPO	((40,30*0,40)*2)+((26*0,40)*2)-((0,40*0,90)*2)	52,32000000	52,32
QTD			52,32

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MURETA DO CAMPO - AREA DAS PORTAS DE ENTRADA DO CAMPO	((40,30*0,20)*2)+((26*0,20)*2)-((0,90*0,20)*2)	26,16000000	26,16
QTD			26,16

4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



AREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,06	62,40000000	62,40
QTD			

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

AREA DE CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,15	156,00000000	156,00
QTD			

5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

AREA EM PROJETO (CAMPO)	26*40	1.040,00000000	1.040,00
QTD			

5.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

LADO ESQUERDO E LADO DIREITO	2	2,00000000	2,00
QTD			

5.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

PORTA DE ENTRADA PARA O CAMPO (ACESSIVEL)	((0,90*2,40)*2)	4,32000000	4,32
QTD			

4.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO (M2)

ACIMA DA MURETA DO CAMPO, RETIRANDO A AREA DA ALVENARIA DO PORTICO E DA ENTRADA	((4,30*1,80)*2) - ((0,90*1,80)*2)+((26*1,80)*2)	232,74000000	232,74
QTD			

4.6. C0035 - ALMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

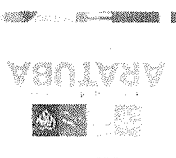
AREA DE ALVENARIA DA MURETA DO CAMPO x (DOIS LADOS)	52,32*2	104,64000000	104,64
QTD			

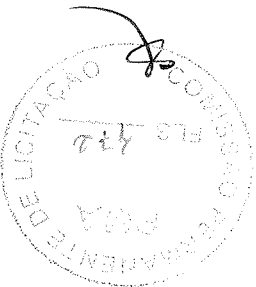
4.5. 96305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

AREA DE ALVENARIA DA MURETA DO CAMPO x (DOIS LADOS)	52,32*2	104,64000000	104,64
QTD			

4.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

AREA DA MURETA x (DOIS LADOS)	52,32*2	104,64000000	104,64
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	VERSÃO:	2023/06 - Forteza
BDI:	20,42%	HORA:	-
		MES:	-
		REF:	06/2023
		ORSE:	2023/03
		SEMIFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/01
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			71,31%
			0,00%
			05/2023



OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Barruguda Zona Rural na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Barruguda Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Barruguda, Zona Rural - Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
COMPOSICÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	2023/06 - Fortaleza	114,15%	114,15%
HORA	2023/03	70,07%	70,07%
MES	05/2023	71,07%	71,07%
REF	06/2023	112,76%	112,76%
	027 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	118,48%
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01
	SICRO	2023/01	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	



QTD	62,40
-----	-------

AREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,15	156,00	156,00
QTD			

5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m³)

AREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,09	93,60	93,60
QTD			

6.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6'') (M)

SAIDA DA SARJETA DE DRENAGEM DO CAMPO	((1+1,50)*4)	10,00	10,00
QTD			

6.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

DRENAGEM DO CAMPO CONFORME PROJETO (LADO DA MURETA)	40*2	80,00	80,00
QTD			

6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QTD	4,00
-----	------

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

INSCRIÇÃO POSTERIOR NO MURO (PORTICO) DE IDENTIFICACAO DA ARENINHA	1	1,00	1,00
QTD			

7.2. 060386 - LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA (UN)

COLOCAÇÃO NO MURO (PORTICO) DA IDENTIFICACAO DA ARENINHA (VER PROJETO)	((1,70+1,36+1,70+1,36)/2)	3,06	3,06
QTD			

7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MEDIÇÃO NO POSTE	1	1,00	1,00
QTD			

7.4. C4982 - LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

<b>OBRA:</b>	Construção da Arenhita na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Arenhita na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
<b>Composição</b>				
PROPRIA	0,00%			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
DATA : 20/06/2023				
BDI : 20,42%				

LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

POSTES	4	4,00	4,00	QTD
--------	---	------	------	-----

7.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR (6 LUMINARIAS PARA CADA 2 POSTES) - TOTAL DE 2 CIRCUITOS	2	2,00	2,00	QTD
--	---	------	------	-----

7.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

PASSAGEM DO FIO POSTE A OUTRO POSTE SENTIDO TRANSVERSAL + ALTURA DO POSTE X QTDE + DISTANCIA POSTE A OUTRO SENTIDO LONGITUDINAL + FIO ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO NO PORTICO + 10%	(21)+(12*4)+(18,00*2)+9,00 +11,40	125,40	125,40	QTD
---	-----------------------------------	--------	--------	-----

7.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

ALIMENTAÇÃO	20	20,00	20,00	QTD
-------------	----	-------	-------	-----

7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

NO QUADRO GERAL	1	1,00	1,00	QTD
-----------------	---	------	------	-----

7.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPADA DE CONCRETO (UN)

DO LADO DE CADA POSTE	4	4,00	4,00	QTD
-----------------------	---	------	------	-----

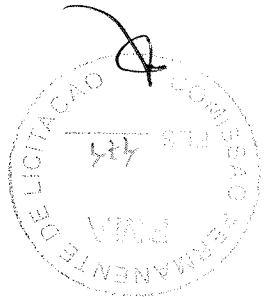
7.10. 059094 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)

	21+(18*2)+9+20	86,00	86,00	QTD
--	----------------	-------	-------	-----

8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

PORTICO	1,50*1,80	2,70	2,70	QTD
---------	-----------	------	------	-----

8.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)





**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

OBRA: Construção de Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DESCRÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSÃO		HORA		MES		REF.	
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%					
FONTE		ORSE		SEINFRA		SICRO 2	
2023/06 - Fortaleza		114,15%		112,76%		118,48%	
2023/03		70,07%		71,07%		-	
2023/01		-		-		-	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		0,00%	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		0,00%	
PROPRIA		0,00%		0,00%		0,00%	

8.11. 172882 - RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)

ACESSO A CALÇADA DA ARENINHA	(1,20*0,50)	0,60	0,60	QTD
				0,60

8.12. 12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

TUBO PARA FIXAÇÃO DAS REDES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO CAMPO	2,60*12	31,20	31,20	QTD
				31,20

8.13. CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 X 0,50m (UN)

	2	2,00	2,00	QTD
				2,00

8.14. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo (m²)

REDE VERTICAL	((2,00*40)*2)+((26*2,00)*2)	264,00	264,00	QTD
				264,00

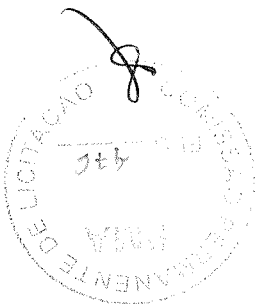
8.15. 16221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)

FIXAÇÃO NOS TUBOS PARA REDES DE PROTEÇÃO	12	12,00	12,00	QTD
				12,00

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	((40,30*1,65)*2)+((26*1,65)*2)	218,79	218,79	QTD
				218,79

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/CE/061742213-3  
Matrícula: 166052-7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
COMPONENTE	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL
REF.	VERSÃO	HORA
06/2023	114,15%	114,15%
05/2023	111,93%	70,07%
05/2023	112,76%	71,07%
03/2017	118,48%	118,48%
04/2023	71,31%	71,31%
05/2023	0,00%	0,00%

DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	M2	1,02000000	35,59	36,30
ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	L	1,00000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	M	4,50000000	12,61	56,74
PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL					120,36

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRA				34,28

VALOR: 154,64

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	KG	0,02000000	20,71	0,41
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	M	0,04000000	12,61	0,50
PREGO	0,01200000	KG	0,01200000	15,54	0,18
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00900000	M2	0,00900000	28,72	0,25
TOTAL MATERIAL					1,34

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,13000000	23,16	3,01
SERVENTE	H	0,13000000	17,14	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA				5,23

VALOR: 6,57

## 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL MÃO DE OBRA				50,22

VALOR: 50,22

## 3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	0,04130000	M3	0,04130000	67,50	2,78
CAL HIDRATADA	6,19000000	KG	6,19000000	1,10	6,80
CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG	6,19000000	0,56	3,46
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL					45,00

OBRA:		DESCRICOÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Arenha na localidade de Barrugua, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Orçamento para construção da Arenha na localidade de Barrugua, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Barrugua, Zona Rural - Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
Relatório Analítico - Composições de Custos		Aratuba					
DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%	HORA	MES	REF.	
VERSÃO	2023/06 - Finaliza		114,15%		06/2023		
ORSE	2023/03		111,93%		05/2023		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		09/2021		
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017		
SICRO	2023/01		114,15%		04/2023		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		05/2023		
Composição	PROPRIA		0,00%				

Mão de Obra		TOTAL		VALOR:	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	34,74	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,53	
TOTAL		1,84000000		66,27	
TOTAL Mão de Obra:		17,14		111,27	

Material		TOTAL		VALOR:	
1000100	AREA GROSSA LAVADA	DESABILITADA	M3	90,92	
100050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	DESABILITADA	KG	301,72	
100200	PEDRA BRITADA #1 E 2	DESABILITADA	M3	73,70	
TOTAL		0,71800000		466,34	
TOTAL Material:		104,84		829,24	

Mão de Obra		TOTAL		VALOR:	
1099322	CONCRETISTA	DESABILITADA	H	92,85	
1099900	SERVEANTE	DESABILITADA	H	270,05	
TOTAL		21,03200000		362,90	
TOTAL Mão de Obra:		12,84		829,24	

Equipamento Custo Horário		TOTAL		VALOR:	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	17,42	
TOTAL		0,71400000		17,42	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		24,40		17,42	

Material		TOTAL		VALOR:	
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	57,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	188,16	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	61,78	
TOTAL		0,85270000		307,49	
TOTAL Material:		73,90		427,75	

Mão de Obra		TOTAL		VALOR:	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	102,84	
TOTAL		6,00000000		102,84	
TOTAL Mão de Obra:		17,14		102,84	







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORBA:</b>	Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																					
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orgamento para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																					
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE																					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																					
<b>Composõe</b>	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48% 03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76% 71,07%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93% 70,07%</td> </tr> <tr> <td>DESAFILTA</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15% 06/2023</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	SICRO	2023/01	04/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% 03/2017	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	ORSE	2023/03	111,93% 70,07%	DESAFILTA	2023/06 - Fortaleza	114,15% 06/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%																				
SICRO	2023/01	04/2023																				
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% 03/2017																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%																				
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%																				
DESAFILTA	2023/06 - Fortaleza	114,15% 06/2023																				
<b>DATA:</b>	20/06/2023																					
<b>BDI:</b>	20,42%																					

Mão de Obra	11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	23,16	23,16
	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	23,16	8,10
	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,25000000	17,14	4,28
<b>TOTAL</b>							35,54
TOTAL Mão de Obra:							119,80
TOTAL Material:							153,03
<b>VALOR: 188,57</b>							

Mão de Obra	11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	23,16	23,16
	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	23,16	8,10
	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,25000000	17,14	4,28
<b>TOTAL</b>							35,54
TOTAL Mão de Obra:							119,80
TOTAL Material:							153,03
<b>VALOR: 188,57</b>							


Materia	10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,23000000	74,72	17,18
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	105,00000000	0,56	58,80
	11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,30000000	73,90	22,17
	11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	SEINFRA	1,00000000	2.950,00	2.950,00
<b>TOTAL</b>							3.048,15
TOTAL Material:							3.048,15
<b>VALOR: 3.223,48</b>							

Materia	19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	SEINFRA	1,00000000	133,04	133,04
<b>TOTAL</b>							133,04
TOTAL Material:							133,04
<b>VALOR: 133,04</b>							

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	3,50000000	23,16	81,06
	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	5,50000000	17,14	94,27
<b>TOTAL</b>							175,33
TOTAL Mão de Obra:							175,33
<b>VALOR: 3.223,48</b>							

Materia	10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	60,88	66,96
<b>TOTAL</b>							66,96
TOTAL Material:							66,96
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	1,70000000	17,14	29,13
<b>TOTAL</b>							29,13
TOTAL Mão de Obra:							29,13
<b>VALOR: 133,04</b>							

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/06 - Fortaleza <b>DATA:</b> 20/06/2023 <b>BDI:</b> 20,42% <b>REF:</b>																																								
<b>ORÇAMENTO:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organismo para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																									
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE																																									
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																									
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DEABILITADA</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>06/2023</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>05/2023</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>03/2017</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>05/2023</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DEABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	-	ORSE	2023/03	111,93%	05/2023	70,07%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	71,07%	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	-	SICRO	2023/01	-	04/2023	-	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	71,31%	PROPRIA		0,00%		0,00%	
COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
DEABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	-																																						
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023	70,07%																																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	71,07%																																						
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	-																																						
SICRO	2023/01	-	04/2023	-																																						
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	71,31%																																						
PROPRIA		0,00%		0,00%																																						

VALOR:	96,09
--------	-------

**5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

<b>Material</b>	12403	PÓ DE PEDRA	UNID	M3	COEFICIENTE	1,15000000	PREÇO UNITÁRIO	60,46	TOTAL	69,52
TOTAL Material: 69,52										

<b>Mão de Obra</b>	12543	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	17,14	TOTAL	22,28
TOTAL Mão de Obra: 22,28										

VALOR:	91,80
--------	-------

**5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m³)**

<b>EQUIPAMENTOS</b>	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	QUANT	1,00000000	UTILIZAÇÃO	PROD	0,0000	IMPR	8,4142	CUSTO OPERACIONAL	1,2078	TOTAL EQUIPAMENTOS:	8,4142
<b>CUSTO HORÁRIO</b>													

<b>MÃO DE OBRA</b>	P9824	Servente	UNID	h	CONSUMO	1,00000000	SALÁRIO HORA	20,14	CUSTO HORÁRIO	20,14
TOTAL MÃO DE OBRA: 20,14										

Custo Horário da Execução:	28,542
Produção da Equipe:	4,6688
Custo Unitário da Execução:	6,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,0832
Custo Direto Total:	6,20

VALOR:	6,19
--------	------

**5.6. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)**

<b>Material</b>	1008766	PEDRA BRITADA #1	UNID	M3	COEFICIENTE	0,57000000	PREÇO UNITÁRIO	104,84	TOTAL	59,75
	1008767	PEDRA BRITADA #2	UNID	M3	COEFICIENTE	0,57000000	PREÇO UNITÁRIO	105,40	TOTAL	60,07
TOTAL Material: 119,82										

<b>Mão de Obra</b>	1099900	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,84	TOTAL	38,52
TOTAL Mão de Obra: 38,52										

VALOR:	158,34
--------	--------

**6.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6'') (M)**

<b>Material</b>	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6'') - (NBR 5688)	UNID	M	COEFICIENTE	1,01000000	PREÇO UNITÁRIO	27,73	TOTAL	28,00
-----------------	-------	---	------	---	-------------	------------	----------------	-------	-------	-------

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	18,63	2,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	18,63	11,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	23,16	2,66
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	23,16	14,01
12391	PEDEIREIRO	H	2,83500000	23,16	65,65
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,28	10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREA MEDIA	M3	0,08000000	67,50	5,40
10280	BRITA	M3	0,05360000	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	10,01	0,30
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,58	58,58
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)**

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	26,05	12,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	20,13	10,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	135,00	1,35
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	465,00	26,04
00004517	SARFAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,73	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12500000	28,48	3,56
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**6.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	18,63	11,17
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	22,71	13,62
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2023/08	FORTEZ	2023/08 - Forateza	114,15%	114,15%	0,00%
2023/03	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	0,00%
027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	0,00%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	0,00%
2023/01	SICRO	2023/01	-	-	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	0,00%
<b>Composição</b>					
<b>PRÓPRIA</b>					
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VERSAO</b>					
<b>HORA MES REF</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE</b>					
<b>LOCAL: Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</b>					
<b>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</b>					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-------------	----------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	18,63	18,63
12312	ELETRICISTA	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL				41,79
MATERIAL				49,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL				49,39

**7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	14,58	14,58
1099250	ELETRICISTA	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL				32,24
MATERIAL				268,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	0,30000000	0,90	0,27
1036681	FITA LED 2835 PARA PERFIL 11W 120 LEDS 1350 LUMENS	2,00000000	94,91	189,82
1000756	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21	1,00000000	69,90	69,90
1036680	PRESILHA GARRA PARA PERFIL DE LED UNICO	2,00000000	4,08	8,16
TOTAL				268,15

**7.2. 060386 - LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	18,63	22,35
12312	ELETRICISTA	1,20000000	23,16	27,79
TOTAL				50,14
MATERIAL				127,46
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	26,34	26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL				127,46

**7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	4,76800000	17,14	81,72
TOTAL				81,72
MATERIAL				177,45
TOTAL				276,64

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE


DATA:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	023	114,15%	09/2023	
		111,93%	05/2023	
		112,76%	05/2021	
		118,48%	03/2017	
		114,15%	04/2023	
		71,31%	05/2023	
		0,00%		

COMPOSICAO:	SICRO:	SINAFI:
DESAABILITADA	2023/06 - Fonteira	2023/04 SEM DESONERACAO
ORSE	2023/03	2023/01
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	2016/11 SEM DESONERACAO
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO	2023/01
SICRO	2023/01	2023/04 SEM DESONERACAO
PROPRIA		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Aratuba na localidade de Barrugua, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organismo para construção da Aratuba na localidade de Barrugua, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Barrugua, Zona Rural - Aratuba-CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>VERSÃO</b>	HORA	<b>MES</b>
<b>REF</b>	06/2023	06/2023
<b>DESAFILITADA</b>	2023/06 - Faltante	114,15%
<b>ORSE</b>	2023/03	70,07%
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>SICRO</b>	2023/01	04/2023
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%

**7.4. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	UN	3,00000000	31,49	94,47
16796	M	12,00000000	6,80	81,60
11075	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	UN	3,00000000	73,50	220,50
16793	UN	3,00000000	255,90	767,70
16798	UN	1,00000000	94,70	94,70
11778	UN	3,00000000	118,08	354,24
<b>TOTAL</b>				<b>1 655,21</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,90000000	18,63	54,02
12312	H	6,90000000	23,16	159,80
<b>TOTAL</b>				<b>213,82</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	UN	1,00000000	2.010,50	2.010,50
<b>TOTAL</b>				<b>2.010,50</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL</b>				<b>9,50</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	18,63	5,58
12312	H	0,30000000	23,16	6,94
<b>TOTAL</b>				<b>12,52</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	M	1,02000000	1,36	1,38
<b>TOTAL</b>				<b>1,38</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,11000000	18,63	2,04
12312	H	0,11000000	23,16	2,54
<b>TOTAL</b>				<b>4,58</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAMENTO</b>		ORÇAMENTO para construção da Arenha na localidade de Barra, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE cidade de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b>	Barra, Zona Rural - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	Composição SINCRO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% SINCRO 2023/01 - SINCRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SINCRO 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% ORSE 2023/03 111,93% DESABILITA 2023/06 - Fonteira 114,15%		
<b>DATA:</b>	20/08/2023		
<b>VERSAO:</b>	HORA MES REF.		
<b>BDI:</b>	20,42%		
<b>VALOR:</b>	5,96		

<b>Mão de Obra</b>		AUXILIANTE DE ELETRICISTA		12312	0,12000000	23,16	2,77
<b>Materiais</b>		FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V		11173	1,02000000	2,32	2,36
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL Material:</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>	
7,36		5,00		12,52		22,02	

<b>Mão de Obra</b>		AUXILIANTE DE ELETRICISTA		10042	0,30000000	18,63	5,58
<b>Materiais</b>		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		10983	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL Material:</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>	
9,50		12,52		12,52		22,02	

<b>Mão de Obra</b>		AUXILIANTE DE ELETRICISTA		10042	0,30000000	18,63	5,58
<b>Materiais</b>		AÇO CA-60		10169	2,58200000	8,28	21,37
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL Material:</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>	
22,02		149,73		149,73		149,73	

<b>Mão de Obra</b>		AUXILIANTE DE ARMADOR/FERREIRO		10040	0,22500000	18,63	4,19
<b>Materiais</b>		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		11916	0,05900000	10,01	0,59
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL Material:</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>COEFICIENTE</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>		<b>VALOR:</b>	
4,19		149,73		149,73		149,73	





Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08
<b>TOTAL</b>				<b>0,27</b>

**8.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,16
SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14
<b>TOTAL</b>				<b>5,32</b>
TOTAL Mão de Obra: 9,26				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,59
<b>TOTAL</b>				<b>2,37</b>
TOTAL Material: 2,37				

**8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,16
SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14
<b>TOTAL</b>				<b>32,42</b>
TOTAL Mão de Obra: 56,41				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33
<b>TOTAL</b>				<b>36,66</b>
TOTAL Material: 36,66				

**8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	26,05
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,13
<b>TOTAL</b>				<b>11,98</b>
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,34				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	701,62
<b>TOTAL</b>				<b>14,94</b>
TOTAL Serviço: 14,94				

**AF\_06/2014 (M2)**

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																										
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																										
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE																																										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																										
<p><b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b></p> <p>DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REF.</th> <th>MES</th> <th>HORA</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/2023</td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>2023/06 - Fôilheza</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td></td> <td></td> <td>111,93%</td> <td>2023/03</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td></td> <td></td> <td>112,76%</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>03/2017</td> <td></td> <td></td> <td>118,48%</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td></td> <td></td> <td>2023/01</td> <td>SICRO</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,31%</td> </tr> </tbody> </table>		REF.	MES	HORA	VERSÃO	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	06/2023			114,15%	2023/06 - Fôilheza	0,00%	05/2023			111,93%	2023/03	70,07%	05/2021			112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	03/2017			118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	04/2023			2023/01	SICRO	0,00%	05/2023			114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
REF.	MES	HORA	VERSÃO	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL																																						
06/2023			114,15%	2023/06 - Fôilheza	0,00%																																						
05/2023			111,93%	2023/03	70,07%																																						
05/2021			112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%																																						
03/2017			118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%																																						
04/2023			2023/01	SICRO	0,00%																																						
05/2023			114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%																																						

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.9. C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
	Mão de Obra				
	12911	PEDREIRO	0,30000000	23,16	6,94
	12543	SERVENTE	0,40000000	17,14	6,85
	TOTAL				13,79
	TOTAL Mão de Obra:				13,79
	MATERIAL				
	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	0,56	28,56
	12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	60,46	0,39
	10109	AREIA MEDIA	0,05680000	67,50	3,83
	TOTAL				32,78
	TOTAL Material:				32,78
	EQUIPAMENTO				
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	29,55	2,23
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	44,24	0,18
	TOTAL				2,41
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,41
	VALOR:				41,61

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.8. C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
	Mão de Obra				
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	18,63	4,65
	12320	ENCANADOR	0,10000000	22,71	2,27
	TOTAL				6,92
	TOTAL Mão de Obra:				6,92
	MATERIAL				
	15113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,30000000	2,92	0,87
	12096	TINTA LATEX	0,08000000	21,25	1,70
	TOTAL				3,58
	TOTAL Material:				3,58
	EQUIPAMENTO				
	10445	CALÇEIRO	0,15950000	23,16	3,69
	12543	SERVENTE	0,15950000	17,14	2,73
	TOTAL				6,42
	TOTAL Mão de Obra:				6,42
	VALOR:				41,61

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.7. C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)				
	Mão de Obra				
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	18,63	4,65
	12395	PINTOR	0,35000000	23,16	8,10
	TOTAL				12,75
	TOTAL Mão de Obra:				12,75
	MATERIAL				
	15113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,30000000	2,92	0,87
	12096	TINTA LATEX	0,08000000	21,25	1,70
	TOTAL				3,58
	TOTAL Material:				3,58
	VALOR:				16,43

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.9. C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
	Mão de Obra				
	12911	PEDREIRO	0,30000000	23,16	6,94
	12543	SERVENTE	0,40000000	17,14	6,85
	TOTAL				13,79
	TOTAL Mão de Obra:				13,79
	MATERIAL				
	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	0,56	28,56
	12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	60,46	0,39
	10109	AREIA MEDIA	0,05680000	67,50	3,83
	TOTAL				32,78
	TOTAL Material:				32,78
	EQUIPAMENTO				
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	29,55	2,23
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	44,24	0,18
	TOTAL				2,41
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,41
	VALOR:				41,61

8.12. 12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00000000	71,02	71,02	
TOTAL				71,02	
TOTAL Material				71,02	
VALOR:				71,02	

8.11. 172882 - RAMPAS PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099500 PEDREIRO	H	1,46400000	17,66	25,85	
1099900 SERVENTE	H	1,91800000	12,84	24,62	
TOTAL				50,47	
TOTAL Mão de Obra				50,47	
VALOR:				101,21	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,09800000	126,63	12,40	
1000500 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	39,43000000	0,76	29,96	
1000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,08000000	104,84	8,38	
TOTAL				50,74	
TOTAL Material				50,74	

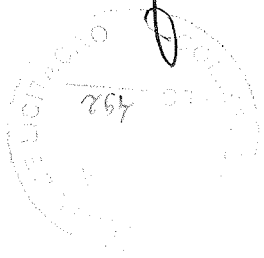
8.10. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	23,16	37,05	
12543 SERVENTE	H	1,25000000	17,14	21,42	
TOTAL				58,47	
TOTAL Mão de Obra				58,47	
VALOR:				118,67	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,50	1,22	
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,10	3,00	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,56	1,56	
18623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,48	54,42	
TOTAL				60,20	
TOTAL Material				60,20	

8.9. C324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
OBRA	DESCRÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	Construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	M3	0,00070000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		M2	0,25000000
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)			M	1,00000000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	0,04000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,02000000
TOTAL					385,12
TOTAL Serviço					29,58
VALOR:					43,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DESCRÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	M3	0,00070000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		M2	0,25000000
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)			M	1,00000000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	0,04000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,02000000
TOTAL					385,12
TOTAL Serviço					29,58
VALOR:					43,37
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% VERSÃO: 2023/06 - Forneza HORA: 11:15% MENS: 70,07% REF: 08/2023 ORSE: 2023/03 FONTE: 111,93% DESABILITADA: 114,15% SINCRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SINCRO 1: 2023/01 SINCRO: 112,78% SINCRO: 118,48% SINCRO: 114,15% SINCRO: 71,31% SINCRO: 0,00% SINCRO: 0,00% SINCRO: 0,00%					



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/CE: 061742213-3  
Matrícula: 166052-7



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 CREA/CE: 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099000	SERVEANTE	H	12,78400000	12,84	164,14
TOTAL Mão de Obra:					284,31
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,55000000	10,03	135,90
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
1003422	ARRUELA ACO 1/2"	UN	20,00000000	0,35	7,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	69,97000000	0,76	53,17
1028034	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2,3/4"	UN	10,00000000	4,49	44,90
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,17500000	104,84	18,34
1003156	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	10,00000000	0,70	7,00
1003789	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	M	4,00000000	5,49	21,96
TOTAL Material:					307,26
<b>CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m (UN)</b>					

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Organismo para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSO		DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%		MES: MEF	
HORA		VERSÃO		DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%	
MES		VERSÃO		DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%	
RFB		VERSÃO		DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%	
09/2023		114,15%		70,07%		05/2023	
05/2023		111,93%		70,07%		05/2023	
05/2021		112,76%		71,07%		05/2021	
03/2017		2016/1 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017	
04/2023		2023/01		-		04/2023	
05/2023		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
05/2023		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zonas Rural, na cidade de Aratuba-CE				
DESCRICOÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
REF.	HORA	MES	VERSAO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
06/2023	06/2023	06/2023	2023/06 - Finaliza	114,15%	114,15%
05/2023	05/2023	05/2023	2023/03	111,93%	70,07%
05/2021	05/2021	05/2021	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
03/2017	03/2017	03/2017	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-
04/2023	04/2023	04/2023	2023/01	114,15%	71,31%
05/2023	05/2023	05/2023	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%
			Composio		
			SINAPI		
			SICRO		
			SICRO 2		
			SEINFRA		
			ORSE		
			DESABILITA		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
	<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				<b>8,71</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000000	18,29	18,29
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,29</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
	<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,28</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>27,28</b>

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIACAO	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	H	12,79220000	1,00	12,79
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>186,95</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>186,95</b>

**00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	0,77800000	67,50	52,51
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,56	123,20
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>249,29</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	17,14	171,40
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>171,40</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>420,69</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA MES REF. VERSÃO 2023/06 - Fortaleza 114,15% 70,07% 111,93% 112,76% 71,07% 118,48% 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 2023/01 114,15% 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 04/2023 03/2017 05/2021 05/2023 06/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023	PROPRIA 0,00% 0,00%
		FONTE DESABILITA 2023/06 - Fortaleza 114,15% 70,07% 111,93% 112,76% 71,07% 118,48% 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 2023/01 114,15% 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 04/2023 03/2017 05/2021 05/2023 06/2023	ORSE 2023/03 111,93% 112,76% 71,07% 118,48% 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 2023/01 114,15% 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 04/2023 03/2017 05/2021 05/2023 06/2023

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						365,00000000	0,56	204,40
								TOTAL Material: 204,40
MÃO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						10,00000000	17,14	171,40
								TOTAL Mão de Obra: 171,40
SERVIÇO	C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,21600000	7,67	9,32
								TOTAL Serviço: 9,32
VALOR: 385,12								

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MÃO DE OBRA	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,00000000	20,84	20,84
								TOTAL
VALOR: 20,84								

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

MATERIAL	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,00000000	28,43	28,43
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						45,58090000	1,00	45,58
	12702	JUROS	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4,96120000	1,00	4,96
								TOTAL Material: 78,96
VALOR: 78,96								


**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,00000000	25,73	25,73
	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,00000000	75,25	75,25
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						23,70590000	1,00	23,70
	12702	JUROS	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						2,10690000	1,00	2,10
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						35,55880000	1,00	35,55
								TOTAL Material: 162,33
VALOR: 162,33								

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL								TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b> Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b> Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	<b>DESCRÇÃO:</b> Orçamento para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>DATA:</b> 20/06/2023	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>REF. MES</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
06/2023 114,15% -	2023/06 - Fortaleza	114,15% -
05/2023 70,07% -	2023/03	111,93% -
05/2021 71,07% -	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% -
03/2017 -	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% -
04/2023 71,31% -	2023/01	114,15% -
05/2023 0,00% -	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% -
0,00%	PRÓPRIA	0,00%
<b>COMPOSICAO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
DESABILITA	H	1,00000000
ORSE	H	44,70960000
SINAPI	H	4,41510000

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,93	30,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,41
TOTAL						80,04
TOTAL Material:						80,04
TOTAL Mão de Obra:						80,04
VALOR:						80,04

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
TOTAL						245,60
TOTAL Material:						245,60
TOTAL Mão de Obra:						556,19
VALOR:						801,79

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,14	556,19
TOTAL						556,19
TOTAL Mão de Obra:						556,19
VALOR:						801,79

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL						28,43
TOTAL Mão de Obra:						28,43
VALOR:						28,43

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra						
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL						28,43
TOTAL Mão de Obra:						28,43
VALOR:						28,43

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHII) (H)						
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL						27,61
TOTAL Material:						27,61
VALOR:						27,61

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL						20,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	H	68,37140000	1,00	68,37
12702	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	H	1,00000000	95,09	95,09
12842	H	1,00000000	28,43	28,43
<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>				
TOTAL				242,42
TOTAL Material				242,42
VALOR:				242,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	H	1,00000000	30,93	30,93
<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>				
TOTAL				30,93
TOTAL Mão de Obra				30,93
VALOR:				30,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	H	1,07850000	1,00	1,07
12701	H	12,28710000	1,00	12,28
12776	H	1,00000000	20,84	20,84
<b>10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHII) (H)</b>				
TOTAL				34,19
TOTAL Material				34,19
VALOR:				34,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	H	1,00000000	20,84	20,84
<b>12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>				
TOTAL				20,84
TOTAL Mão de Obra				20,84
VALOR:				20,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	H	0,96030000	1,00	0,96
12702	H	0,07590000	1,00	0,07
12701	H	1,72850000	1,00	1,73
<b>23,59</b>				
TOTAL				23,59
TOTAL Material				23,59
VALOR:				23,59

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO	DATA	BDI
114,15%	Barreguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	PRÓPRIA	20/06/2023	20,42%
71,31%	Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
-			SICRO	2023/01	
118,48%			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
71,07%			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
111,93%			ORSE	2023/03	
70,07%			DESABILITA	2023/06 - Forteza	
114,15%			VERSÃO	2023/06 - Forteza	
			HORA	MES	
			RF		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<p>OBRA: Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</p>		<p>DESCRÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE</p>		<p>LOCAL: Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE</p>		<p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</p>	
<p>DATA: 20/06/2023</p>		<p>VERSÃO: HORA MES</p>		<p>FONTES: DESABILITADA</p>		<p>COMPOSIÇÃO</p>	
<p>BDI : 20,42%</p>		<p>114,15%</p>		<p>111,93%</p>		<p>114,15%</p>	
<p>06/2023</p>		<p>05/2023</p>		<p>05/2023</p>		<p>05/2023</p>	
<p>09/2023</p>		<p>05/2023</p>		<p>03/2017</p>		<p>04/2023</p>	
<p>0,00%</p>		<p>0,00%</p>		<p>71,31%</p>		<p>0,00%</p>	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	129,14	TOTAL Equipamento Custo Horário:	185,96
							185,96

19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.475,12	TOTAL Material:	1.475,12
							1.475,12

Mão de Obra	12543	SERVENTE	H	2,88000000	17,14	TOTAL Mão de Obra	49,36
							49,36

Serviço	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	420,69	TOTAL	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	45,42		
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	149,16		
								70,10
							TOTAL Serviço:	300,06

VALOR:	2.010,50
--------	----------

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)								
Material	12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	TOTAL	
	12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00		
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00		
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00		
							TOTAL Material:	49,85

VALOR:	49,85
--------	-------

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)								
Mão de Obra	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	TOTAL	
								20,84
							TOTAL Mão de Obra:	20,84

VALOR:	20,84
--------	-------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)								
Equipamento Custo Horário	10596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH1)	SEINFRA	H	0,00007518	90,11	TOTAL	
	10710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	285,52		
	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96		
	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	242,42		
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,94

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	TOTAL
							0,25

Mão de Obra						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10860	CORDEL DETONANTE		M	SEINFRA	1,24000000	5,24
12507	DINAMITE 60%		KG	SEINFRA	0,05000000	26,04
12568	DINAMITE GRANULADA		KG	SEINFRA	0,54000000	15,16
12326	ESPOLETA		UN	SEINFRA	0,00900000	5,80
12329	ESTOPIM		M	SEINFRA	0,06000000	7,25
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM		JG	SEINFRA	0,00050000	613,00
						TOTAL Material: 16,75
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,36
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		H	SEINFRA	0,00000000	34,19
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	SEINFRA	0,05882352	105,50
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		H	SEINFRA	0,00000000	22,63
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		H	SEINFRA	0,17647058	23,59
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,16

83235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	11,10000000	20,13
						TOTAL 223,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 223,44
						VALOR: 701,62
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	SINAPI	1,14000000	135,00
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS		KG	SINAPI	171,13000000	1,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	SINAPI	192,52000000	0,76
						TOTAL Material: 478,18
						DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L		H	SEINFRA	1,00000000	20,84
12701	DEPRECIÇÃO		H	SEINFRA	2,26540000	1,00
12702	JUROS		H	SEINFRA	0,11300000	1,00
12703	MANUTENÇÃO		H	SEINFRA	1,19230000	1,00
						TOTAL Material: 24,40
						VALOR: 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
025	TOTAL Mão de Obra					0,25
						VALOR: 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ORÇ:	DESCR:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERSÃO	HORA
08/2023	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SEINFRA	2023/06 - Fortaleza	08/2023
05/2023	Organismo para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SEINFRA	2023/03	05/2023
05/2021				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
03/2017				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
04/2023				SICRO	2023/01	04/2023
05/2023				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
					PROPRIA	0,00%
						0,00%
						71,31%
						118,48%
						112,76%
						70,07%
						114,15%
						20,42%
						BDI : 20,42%
						DATA : 20/06/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organismo para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																						
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																						
<b>Composição</b>	<table border="1"> <tr> <td>DATA : 20/06/2023</td> <td>BDI : 20,42%</td> </tr> <tr> <td>REF</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>111,93%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>71,07%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>118,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/03</td> <td>2023/01</td> </tr> <tr> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>2023/01</td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF	MES	114,15%	06/2023	111,93%	05/2023	112,76%	05/2021	71,07%	09/2017	118,46%	04/2023	2023/03	2023/01	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/01	114,15%	05/2023	0,00%	05/2023
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%																						
REF	MES																						
114,15%	06/2023																						
111,93%	05/2023																						
112,76%	05/2021																						
71,07%	09/2017																						
118,46%	04/2023																						
2023/03	2023/01																						
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/01																						
114,15%	05/2023																						
0,00%	05/2023																						

10221	BLASTER	H	SEINFRA	0,05882352	22,15	1,30
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,58823529	17,14	10,08
<b>TOTAL</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR:</b>		<b>38,49</b>				

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,65000000	17,14	45,42
<b>TOTAL</b>						<b>45,42</b>
<b>VALOR:</b>		<b>45,42</b>				

<b>10708 - CARRGADDEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRGADDEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	28,43	28,43
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADDEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	68,09	68,09
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	H	SEINFRA	2,54730000	1,00	2,54
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	42,99250000	1,00	42,99
<b>TOTAL</b>						<b>170,71</b>
<b>VALOR:</b>		<b>170,71</b>				

<b>10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	SEINFRA	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	33,87960000	1,00	33,87
12702	JUROS	H	SEINFRA	2,97390000	1,00	2,97
<b>TOTAL</b>						<b>65,27</b>
<b>VALOR:</b>		<b>65,27</b>				

<b>10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	1,00000000	57,66	57,66
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	12,28710000	1,00	12,28
12702	JUROS	H	SEINFRA	1,07850000	1,00	1,07
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	13,65230000	1,00	13,65
<b>TOTAL</b>						<b>105,50</b>
<b>VALOR:</b>		<b>105,50</b>				

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,84	20,84	
DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	1,00	1,94	
JUROS	H	0,09710000	1,00	0,09	
TOTAL Material:				22,87	
VALOR:				22,87	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,43	28,43	
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	1,00	145,73	
JUROS	H	12,79220000	1,00	12,79	
MANUTENÇÃO	H	194,31190000	1,00	194,31	
TOTAL Material:				381,26	
VALOR:				381,26	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário					
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	59,63	2,70	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	170,71	3,64	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,26	0,00	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	20,87	2,78	
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	38,05	0,00	
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666666	49,85	3,32	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,44	
Mão de Obra					
SERVENTE	H	0,40000000	17,14	6,85	
TOTAL Mão de Obra:				6,85	
VALOR:				19,29	

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHII) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	17,14	17,14	
DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	1,00	2,40	
JUROS	H	0,23200000	1,00	0,23	
TOTAL Material:				19,77	
VALOR:				19,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	Construção da Aranha na localidade de Barriguda, Zona Rural na cidade de Aratuba-CE				
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Aranha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
Composição					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESABILLITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023		
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021		
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017		
SICRO	2023/01		04/2023		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023		
PROPRIA		0,00%	0,00%		
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%					





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>Composição</b>	PRÓPRIA
	0,00%
<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>BDI:</b>	20,42%
<b>VERSÃO</b>	MES
<b>HORA</b>	MES
<b>REF</b>	MES
<b>ORSE</b>	2023/03
<b>DESAFILTRA</b>	2023/06 - Fortaleza
<b>SICRO</b>	2023/01
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>COEFICIENTE</b>	114,15%
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	71,31%
<b>TOTAL</b>	0,00%



**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	19,77	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666666	21,10	1,40
TOTAL Material: 1,40				
TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,40				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06666666	23,16	1,54
12543 SERVENTE	H	0,66666666	17,14	11,42
TOTAL Mão de Obra: 12,96				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	366,12	12,44
TOTAL Serviço: 12,44				

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,09	57,66
TOTAL Material: 57,66				
VALOR: 57,66				

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	1,00	23,70
12702 JURUS	H	2,10690000	1,00	2,10
TOTAL Material: 51,53				
VALOR: 51,53				

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL Material: 4,29				
VALOR: 4,29				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	25,73
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	55,62
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	18,32
12702	JUROS	H	1,99010000	1,99
12703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	27,48
TOTAL MATERIAL				129,14

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	H	1,00000000	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	15,15
12702	JUROS	H	1,33000000	1,33
TOTAL MATERIAL				44,91

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	110,43
TOTAL MATERIAL				110,43

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	28,66
12702	JUROS	H	2,54730000	2,54
TOTAL MATERIAL				59,63

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,84
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	6,22
12702	JUROS	H	0,55330000	0,55
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	5,44
TOTAL MATERIAL				143,48

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO
143,48	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	2023/03
114,15%	Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		2023/06 - FORTALEZA
70,07%	Orçamento para construção da Arena na localidade de Barriguda,		2023/03
71,07%	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		027 SEM DESONERAÇÃO
118,48%			2016/11 SEM DESONERAÇÃO
71,31%			2023/03
114,15%			2023/04 SEM DESONERAÇÃO
0,00%			PRÓPRIA
0,00%			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%

VERSAO: 503

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Arena na localidade de Barigüda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organismo para construção da Arena na localidade de Barigüda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Barigüda, Zona Rural - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>BDI:</b>	20,42%
<b>RF:</b>	MES
<b>VERSAO:</b>	HORA
<b>ORSE:</b>	202303
<b>DESABILITA:</b>	202306 - Faltosa
<b>SICRO:</b>	2016M1 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO:</b>	202301
<b>SICRO:</b>	202304 SEM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>COMPOSICAO:</b>	114,15%
<b>COMPOSICAO:</b>	74,31%
<b>COMPOSICAO:</b>	0,00%
<b>COMPOSICAO:</b>	0,00%

VALOR: 129,14

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				<b>7,19</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	12,66	12,66
<b>TOTAL</b>				<b>12,66</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL</b>				<b>0,28</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	23,16	46,32
SERVENTE	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL</b>				<b>149,16</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02225000	18,29	0,40
<b>TOTAL</b>				<b>0,40</b>

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	20,84	20,84
DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
JUROS	H	0,47970000	1,00	0,47
<b>TOTAL</b>				<b>29,55</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL Material:					21,10

**10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

VALOR: 21,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

VALOR: 20,84

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,75	79,75
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,87
JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64339000	1,00	37,64
TOTAL Material:					182,66

**1721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

VALOR: 182,66

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14

**12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

VALOR: 17,14

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARAÚBA-CE	SEINFRA	H	114,15%	114,15%	130,15
ORGANISMO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARAÚBA-CE	SEINFRA	H	70,07%	70,07%	77,07
BARRIGUDA, ZONA RURAL - ARAÚBA-CE	SEINFRA	H	112,76%	112,76%	126,03
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚBA-CE	SICRO 2	H	118,48%	118,48%	130,15
	SICRO 1	H	114,15%	114,15%	127,15
	SINAPI	H	71,31%	71,31%	78,31
	PROPRIA	H	0,00%	0,00%	0,00
TOTAL Material:					29,55

**29,55**

DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORÇAMENTO: Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

DESCRÇÃO: Oramento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

LOCAL: Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,84	20,84
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,60	4,60
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,94620000	1,00	1,94
12702	JUROS	H	0,09710000	1,00	0,09
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL					28,49
TOTAL MATERIAL					28,49

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL					110,43
TOTAL MATERIAL					110,43

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL					20,84
TOTAL MÃO DE OBRA					20,84

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL					25,73
TOTAL MÃO DE OBRA					25,73

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	20,84	20,84
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,29	4,29
12701	DEPRECAÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
12702	JUROS	H	0,47970000	1,00	0,47
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,00	10,40
TOTAL					44,24
TOTAL MATERIAL					44,24

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

VALOR:	25,73
--------	-------

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	REF.	MES	HORA	DATA	BDI
Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Fonte				20/06/2023	20,42%
				DESAIBILITA				2023/06 - Fortaleza	
				ORSE				2023/03	70,07%
				SEINFRA				027 SEM DESONEREAÇÃO	71,07%
				SICRO 2				2016/11 SEM DESONEREAÇÃO	118,48%
				SICRO				2023/01	71,31%
				SINAPI				2023/04 SEM DESONEREAÇÃO	114,15%
				PROPRIA					0,00%
									0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
<b>Composição</b>				
REF.	HORA	MES	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
06/2023	114,151%	Fonte	2023/06 - Fonte	
05/2023	111,933%	ORSE	2023/03	
05/2023	70,07%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
03/2017	118,48%	SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
04/2023	71,31%	SICRO	2023/01	71,31%
05/2023	114,151%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,151%
	0,00%	PRÓPRIA		0,00%

VALOR: 28,49

Mão de Obra	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,43	TOTAL	28,43
				TOTAL Mão de Obra:		28,43			
				VALOR:		28,43			

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,01583333	PREÇO UNITÁRIO	59,63	TOTAL	0,94
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02583333	PREÇO UNITÁRIO	170,71	TOTAL	4,41
	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	186,95	TOTAL	0,00
	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04166666	PREÇO UNITÁRIO	381,26	TOTAL	15,88
	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	27,61	TOTAL	0,00
	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04166666	PREÇO UNITÁRIO	143,48	TOTAL	5,97
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		143,48		27,20		
Material	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	UNID	CJ	COEFICIENTE	0,00040000	PREÇO UNITÁRIO	26.583,00	TOTAL	10,63
				TOTAL Material:		26.583,00		10,63		
Mão de Obra	12543	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,20833333	PREÇO UNITÁRIO	17,14	TOTAL	3,57
				TOTAL Mão de Obra:		17,14		3,57		
Serviço	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	UNID	M3	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	38,49	TOTAL	42,33
				TOTAL Serviço:		38,49		42,33		
				VALOR:		83,73				

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,19	TOTAL	3,19
	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,17	TOTAL	1,17
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,14	TOTAL	1,14
	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,84	TOTAL	0,84
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,07	TOTAL	0,07
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,95	TOTAL	0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		3,19		7,36		
				TOTAL		3,19		7,36		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organismo para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>Composição</b>	
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
2023/01	-
SICRO	2023/01
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2023/03
DESABILLITA	2023/06 - Fonteira
VERSAO	114,15%
HORA	70,07%
MES	05/2023
REF	06/2023
DATA : 20/06/2023	
BDI : 20,42%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	18,29	18,29	TOTAL Mão de Obra
TOTAL 18,29							

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,40	0,40	TOTAL Serviço
TOTAL 0,40							

VALOR: 26,05

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	22,87	0,00	Equipamento Custo Horário
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	SEINFRA	1,00000000	28,49	28,49	
TOTAL 28,49							
C3269 - CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	282,00000000	0,56	157,92	TOTAL Material
TOTAL 157,92							

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	17,14	102,84	Mão de Obra
TOTAL 102,84							

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	0,89710000	7,67	6,88	Serviço
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	SEINFRA	0,83600000	83,73	69,99	
TOTAL 76,87							

VALOR: 366,12

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84	Material
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	1,72850000	1,00	1,72	
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,07590000	1,00	0,07	TOTAL Material
TOTAL 22,63							
10645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							

00004783	PINTOR (HORISTA)	H	SINAPI	0,01549000	18,29	0,28	Mão de Obra
TOTAL 0,28							
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							

VALOR: 0,28



ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	114,15%	114,15%	114,15%	114,15%	114,15%	114,15%	114,15%
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	110,43	1,00000000	110,43	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	56,65780000	56,65	56,65780000	56,65	56,65780000	56,65
12702	JUROS	5,03550000	5,03	5,03550000	5,03	5,03550000	5,03
12703	MANUTENÇÃO	84,98670000	84,98	84,98670000	84,98	84,98670000	84,98
TOTAL		114,15%	285,52	114,15%	285,52	114,15%	285,52
MATERIAL							
TOTAL			285,52		285,52		285,52
VALOR:		285,52					

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%	12,18%
12701	DEPRECIÇÃO	12,18840000	12,18	12,18840000	12,18	12,18840000	12,18
12702	JUROS	1,08320000	1,08	1,08320000	1,08	1,08320000	1,08
12703	MANUTENÇÃO	7,61770000	7,61	7,61770000	7,61	7,61770000	7,61
TOTAL		12,18%	20,87	12,18%	20,87	12,18%	20,87
MATERIAL							
TOTAL			20,87		20,87		20,87
VALOR:		20,87					

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	75,25%	75,25%	75,25%	75,25%	75,25%	75,25%	75,25%
12706	OLEO DIESEL	18,40000000	18,40	18,40000000	18,40	18,40000000	18,40
TOTAL		75,25%	75,25	75,25%	75,25	75,25%	75,25
MATERIAL							
TOTAL			75,25		75,25		75,25
VALOR:		75,25					

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)	87,05%	87,05%	87,05%	87,05%	87,05%	87,05%	87,05%
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	1,00000000	26,99	1,00000000	26,99	1,00000000	26,99
12701	DEPRECIÇÃO	15,15220000	15,15	15,15220000	15,15	15,15220000	15,15
12702	JUROS	1,33000000	1,33	1,33000000	1,33	1,33000000	1,33
12703	MANUTENÇÃO	15,15220000	15,15	15,15220000	15,15	15,15220000	15,15
TOTAL		87,05%	87,05	87,05%	87,05	87,05%	87,05
MATERIAL							
TOTAL			87,05		87,05		87,05
VALOR:		87,05					

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	28,43%	28,43%	28,43%	28,43%	28,43%	28,43%	28,43%
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43	1,00000000	28,43
TOTAL		28,43%	28,43	28,43%	28,43	28,43%	28,43
MÃO DE OBRA							
TOTAL			28,43		28,43		28,43
VALOR:		28,43					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Constuição da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Araluba-CE	Orgamento para construição da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Araluba-CE	Barriguda, Zona Rural - Araluba-CE	Prefeitura Municipal de Araluba-CE
<b>DATA : 20/06/2023      BDI : 20,42%</b> <b>REF.      HORA      MES</b>			
<b>COMPÓSICO</b> SINA/PI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 0,00% 05/2023 SICRO 2023/01 04/2023 SINA/PI 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 71,07% 03/2017 SINA/PI 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 DESABILITA 2023/06 - Fortaleza 114,15% 06/2023			

VALOR:	28,43
--------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62	55,62
<b>TOTAL</b>					<b>55,62</b>	<b>55,62</b>
<b>12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
VALOR: 55,62						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43	28,43
<b>TOTAL</b>					<b>28,43</b>	<b>28,43</b>
<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
VALOR: 28,43						

VALOR:	28,43
--------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99	26,99
<b>TOTAL</b>					<b>26,99</b>	<b>26,99</b>
<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
VALOR: 26,99						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34	0,34
<b>TOTAL</b>					<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
VALOR: 4,97						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,16	4,63	4,63
<b>TOTAL</b>					<b>4,63</b>	<b>4,63</b>
<b>12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
VALOR: 28,43						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43	28,43
<b>TOTAL</b>					<b>28,43</b>	<b>28,43</b>
<b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
VALOR: 28,43						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43	28,43
<b>TOTAL</b>					<b>28,43</b>	<b>28,43</b>

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/CE: 061742213-3  
Matricula: 166052-7

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AUF (S/TRANSP) (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,06400000	51,53	3,29
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266666	162,33	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,04466666	65,27	2,91
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	182,66	4,01
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,04600000	44,91	2,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066666	87,05	1,79
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,05200000	80,04	4,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466666	221,81	3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário: 21,90					
Material					
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material: 11,88					
Mão de Obra					
12543	SERVELENTE	H	0,66666666	17,14	11,42
TOTAL Mão de Obra: 11,42					
Serviço					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	7,67	9,90
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	19,29	20,25
TOTAL Serviço: 30,15					
				VALOR:	75,35

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)</b>					
Material					
12701	DEPRECAÇÃO	H	12,18840000	1,00	12,18
12702	JUROS	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material: 13,26					
				VALOR:	13,26

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	H	56,65780000	1,00	56,65
12702	JUROS	H	5,03550000	1,00	5,03
TOTAL Material: 90,11					
				VALOR:	90,11

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	REF.
Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	PRÓPRIA	0,00%
				2023/06 - Fortaleza	114,15%
				2023/03	111,93%
				027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				2023/01	-
				SINAPI	71,31%
				2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				04/2023	-
				03/2017	-
				05/2021	71,07%
				05/2023	70,07%
				06/2023	114,15%
				VERSAO	HORA
				MES	REF.
				DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>ARATUBA</b>		<b>ORÇAMENTO</b>	
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO NOVO	2023/01	-	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,00	160,20	166.608,00	40,81	40,81	A
C0035	ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	232,74	352,71	82.089,73	20,11	60,92	B
C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	4.671,73	18.688,92	4,58	65,50	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	156,00	115,71	18.050,76	4,42	69,92	B
030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILITA	Serviço	M3	93,60	190,67	17.846,71	4,37	74,29	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.169,01	7,91	9.246,87	2,27	76,56	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.881,71	7.763,42	1,90	78,46	B
C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	141,00	52,22	7.363,02	1,80	80,27	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	138,45	50,10	6.936,34	1,70	81,96	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,40	110,54	6.897,70	1,69	83,65	C
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	Serviço	m²	264,00	24,08	6.357,12	1,56	85,21	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	104,64	53,23	5.569,99	1,36	86,58	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	39,78	133,99	5.330,12	1,31	87,88	C
94281	EXECUÇÃO DE SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	80,00	65,84	5.267,20	1,29	89,17	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	142,90	4.858,60	1,19	90,36	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	55,02	77,03	4.238,19	1,04	91,40	C
030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITA	Serviço	M3	3,97	998,57	3.964,32	0,97	92,37	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,16	141,48	3.701,12	0,91	93,28	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	218,79	14,43	3.157,14	0,77	94,05	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,30	515,09	2.729,98	0,67	94,72	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	31,20	85,52	2.668,22	0,65	95,37	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	515,16	2.060,64	0,50	95,88	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA		OBRA:		Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE						
ARATUBA		DESCRIÇÃO:		Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE						
ARATUBA		LOCAL:		Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE						
ARATUBA		CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE						
ARATUBA		CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)		BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	33,15	60,47	2.004,58	0,49	96,37	C
059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILITA	Serviço	M	86,00	20,61	1.772,46	0,43	96,80	C
CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composição	Serviço	UN	2,00	712,36	1.424,72	0,35	97,15	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	333,12	1.332,48	0,33	97,48	C
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	104,64	12,33	1.290,21	0,32	97,80	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	156,00	7,45	1.162,20	0,28	98,05	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	186,21	1.117,26	0,27	98,35	C
060386	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESABILITA	Serviço	UN	3,08	361,72	1.106,86	0,27	98,62	C
C1996	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	227,07	980,94	0,24	98,87	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	125,40	7,17	899,12	0,22	99,05	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	110,80	8,00	886,40	0,22	99,30	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	131,37	809,24	0,20	99,50	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	63,56	635,60	0,16	99,66	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	19,78	336,26	0,08	99,74	C
87546	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6,16	36,46	224,59	0,06	99,79	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,86	213,86	0,05	99,85	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	8,86	177,20	0,04	99,89	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,79	109,79	0,03	99,92	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	14,00	86,24	0,02	99,94	C
172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITA	Serviço	M2	0,60	121,87	73,12	0,02	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,51	53,02	0,01	99,97	C

DATA :		20/06/2023		BDI :		20,42%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
DESABILITAD	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017			
SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

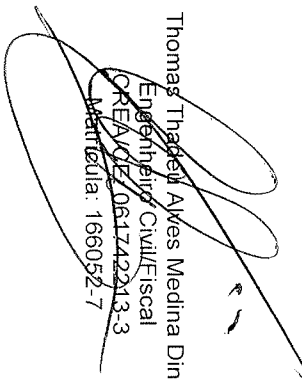
<b>ARATUBA</b>		<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023		<b>BDI:</b> 20,42%					
<b>DESCRIÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		<b>LOCAL:</b> Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE		<b>FONTES DE FINANCIAMENTO:</b> DESABILITAD 2023/06 - Fortaleza 114,15% ORSE 2023/03 111,93% SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SICRO NOVO 2023/01 - SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% Composições PROPRIA 0,00%		<b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fortaleza 2023/03 027 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		<b>HORA MENS:</b> 114,15% 70,07% 71,07% 118,48% - 71,31% 0,00%		<b>DATA REF.:</b> 06/2023 05/2023 05/2021 03/2017 04/2023 05/2023	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE											

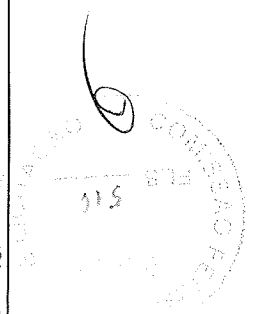
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,33	50,98	0,01	99,98	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,51	26,51	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00% 408.216,17**

**Outros -0,01**

**Valor total do Orçamento 408.216,16**

  
 Thomas Thales Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 OREAV/CE/06174422M3-3  
 Matrícula: 166052-7



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b>	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	

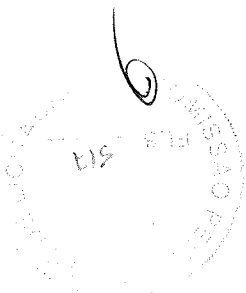
  

<b>DATA :</b>	20/06/2023	<b>BDI :</b>	20,42%
<b>FONTE :</b>	DESBILITAD	<b>VERSÃO :</b>	2023/05 - Fortaleza
<b>ORSE :</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA :</b>	114,15%
<b>SEINFRA :</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b>	70,07%
<b>SICRO 2 :</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF. :</b>	06/2023
<b>SINAPI :</b>	2023/01		05/2023
<b>SICRO NOVO :</b>	2023/01		03/2017
<b>Composições :</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		04/2023
	PRÓPRIA		05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	100,00 %					10.364,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	100,00 %					2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.024,41	100,00 %					12.024,41
4	PAREDES E PAINÉIS	98.499,28	60,00 %	40,00 %				98.499,28
5	CAMPO	218.328,78		50,00 %	40,00 %	10,00 %		218.328,78
6	DRENAGEM	7.235,28			40,00 %	60,00 %		7.235,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.106,37			30,00 %	70,00 %		25.106,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	31.496,21				100,00 %		31.496,21
9	SERVIÇO FINAL	3.157,13				100,00 %		3.157,13
		408.216,16	83,492,68	148.564,10	97.757,53	78.401,85	0,00	408.216,16
			83,492,68	232,056,78	329,814,31	408,216,16		408,216,16

Thomas Thadeu Alves Médina Diniz

Engenheiro Civil/Fiscal  
 CREA/CE: 064742213-3  
 Matrícula: 160059-7



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 CPF: 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7

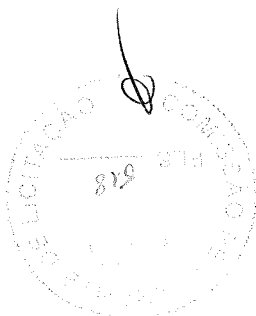
$$BDI = 20,42\% \quad (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

IMPOSTOS	3,00	COFINS	2,00	PIS	0,65	CPRB	0,00	TOTAL	5,65
----------	------	--------	------	-----	------	------	------	-------	------

BENEFÍCIOS	0,80	S + G	0,80	Lucro	7,40	TOTAL	8,20
------------	------	-------	------	-------	------	-------	------

DESPESAS INDIRETAS	3,40	AC	0,58	DF	0,97	Riscos	4,96	TOTAL	4,96
--------------------	------	----	------	----	------	--------	------	-------	------

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---



OBRA:	Construção da Avenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																													
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Avenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																													
LOCAL:	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE																																													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																													
<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO DO BDI</th> <th>DATA :</th> <th>20/06/2023</th> <th>BDI :</th> <th>20,42%</th> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <th>COMPOSICAO</th> <th>DATA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>06/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>05/2023</td> <td>70,07%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>05/2021</td> <td>71,07%</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>03/2017</td> <td>118,48%</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 1</td> <td>04/2023</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>05/2023</td> <td>71,31%</td> <td>114,15%</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSICAO</th> <th>DATA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>06/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>05/2023</td> <td>70,07%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>05/2021</td> <td>71,07%</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>03/2017</td> <td>118,48%</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 1</td> <td>04/2023</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>05/2023</td> <td>71,31%</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	COMPOSICAO	DATA	PERCENTUAL	VALOR	PROPRIA	06/2023	0,00%	0,00	DESABILITA	06/2023	114,15%	114,15%	FONTE	06/2023	114,15%	114,15%	ORSE	05/2023	70,07%	70,07%	SEMIFRA	05/2021	71,07%	112,76%	SICRO 2	03/2017	118,48%	118,48%	SICRO 1	04/2023	-	-	SINAPI	05/2023	71,31%	114,15%			
COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%																																										
<table border="1"> <tr> <th>COMPOSICAO</th> <th>DATA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>06/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>06/2023</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>05/2023</td> <td>70,07%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>05/2021</td> <td>71,07%</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>03/2017</td> <td>118,48%</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 1</td> <td>04/2023</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>05/2023</td> <td>71,31%</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	COMPOSICAO	DATA	PERCENTUAL	VALOR	PROPRIA	06/2023	0,00%	0,00	DESABILITA	06/2023	114,15%	114,15%	FONTE	06/2023	114,15%	114,15%	ORSE	05/2023	70,07%	70,07%	SEMIFRA	05/2021	71,07%	112,76%	SICRO 2	03/2017	118,48%	118,48%	SICRO 1	04/2023	-	-	SINAPI	05/2023	71,31%	114,15%										
COMPOSICAO	DATA	PERCENTUAL	VALOR																																											
PROPRIA	06/2023	0,00%	0,00																																											
DESABILITA	06/2023	114,15%	114,15%																																											
FONTE	06/2023	114,15%	114,15%																																											
ORSE	05/2023	70,07%	70,07%																																											
SEMIFRA	05/2021	71,07%	112,76%																																											
SICRO 2	03/2017	118,48%	118,48%																																											
SICRO 1	04/2023	-	-																																											
SINAPI	05/2023	71,31%	114,15%																																											



A + B + C + D = 112,76 71,07

D	GRUPO D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2		Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
		<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

C	GRUPO C	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C1		Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2		Férias Indenizadas	4,85	3,75
C3		Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C4		Indenização Adicional	0,45	0,35
C5				
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

B	GRUPO B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1		Ferados	3,71	0,00
B2		Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B3		1º Salário	10,80	8,33
B4		Licença Paternidade	0,07	0,06
B5		Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6		Dias de Chuvas	1,55	0,00
B7		Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8		Férias Gozadas	8,71	6,73
B9		Salário Maternidade	0,03	0,03
B10				
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

A	GRUPO A	INSS	20,00	20,00
A1		SESI	1,50	1,50
A2		SENAI	1,00	1,00
A3		IN CRA	0,20	0,20
A4		SEBRAE	0,60	0,60
A5		Salário Educação	2,50	2,50
A6		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7		FGTS	8,00	8,00
A8		SECONCI	0,00	0,00
A9				
		<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	2023/06 - Fortaleza	114,15%	70,07%	06/2023
		111,93%	70,07%	05/2023
		112,76%	71,07%	05/2021
		118,48%	-	03/2017
		-	-	04/2023
		71,31%	-	05/2023

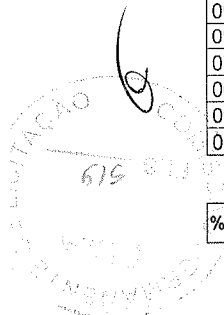
  

Composição	SINAPI	SICRO	SICRO 2	SEINFRA	ORSE	DESAABILITA	Fonte
PRÓPRIA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/01	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	2023/03	2023/06 - Fortaleza	
	114,15%	-	118,48%	112,76%	111,93%	114,15%	

BDI:
20,42%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



A + B + C + D = 114,15 70,96

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33	
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>6,64</b>	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09	
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53	
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31	
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00	
B2	Ferados	4,69	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66	
B4	1º Salário	10,89	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>16,70</b>	

A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	IN CRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	1,00	1,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arenha na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

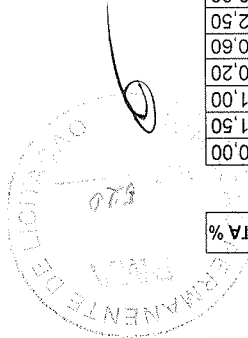
  

DATA:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	BDI : 20,42%			

COMPOSICAO	FONTES	DESABILITA	ORSE	SEINFRA	SICRO 2	SICRO	SINAPI	PROPRIA
0,00%	114,15%	70,07%	111,93%	112,76%	118,48%	-	114,15%	0,00%
0,00%	71,07%	70,07%	112,76%	118,48%	-	-	114,15%	0,00%
0,00%	71,07%	70,07%	112,76%	118,48%	-	-	114,15%	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CRM/CE: 061742213-3  
Matricula: 166052-7

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	1º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arena na localidade de Barriguda, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Barriguda, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

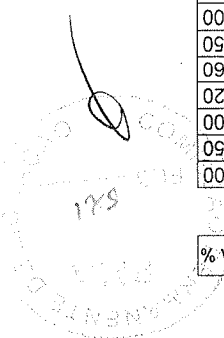
  

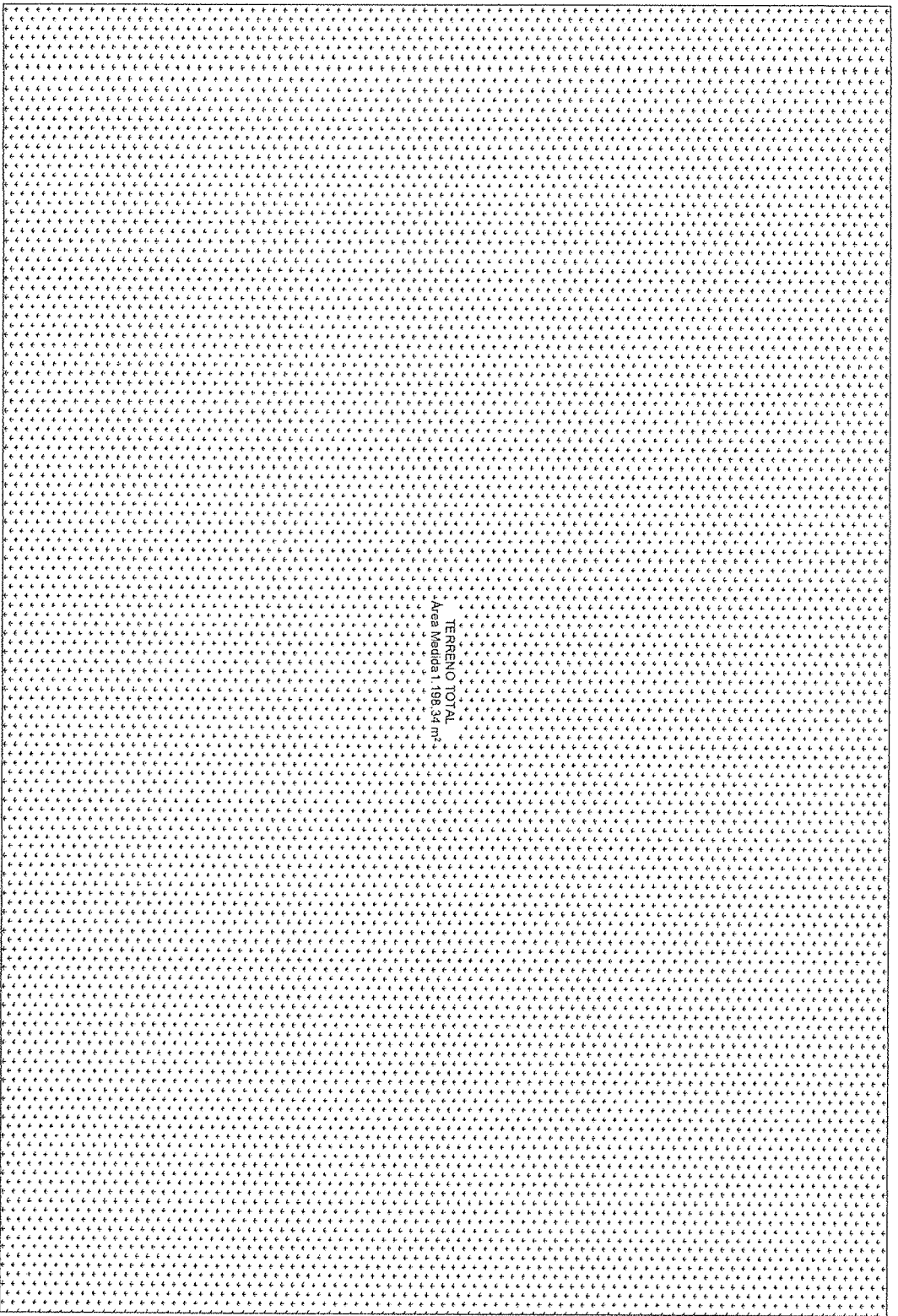
DATA:	VERSO	HORA	MES	REF.
20/06/2023	BDI : 20,42%			

Composição	PROPRIA	0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SICRO	2023/01	71,31%
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
ORSE	2023/03	70,07%
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





TERRENO TOTAL  
 Área Medida 1.198,34 m<sup>2</sup>

41,30

28,00

01 PLANTA DE SITUAÇÃO TERRENO  
 ESCALA 1/100



*(Signature)*  
 Diana Tassou Alves Medina Diniz  
 CPF: 026.832.545-20  
 CRF: VCE-061742213-3  
 Matrícula 166052-7  
 Engenheiro Civil/Fiscal

**PROJETO DE PAISAGISMO -**  
 AEROPORTO na Localização Buripica, Zona Rural, Município de

ARQUITETA: *(Signature)* CAD. CLIENTE: A187185 - ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS

ASSINATURA: ESCALA: 1/100

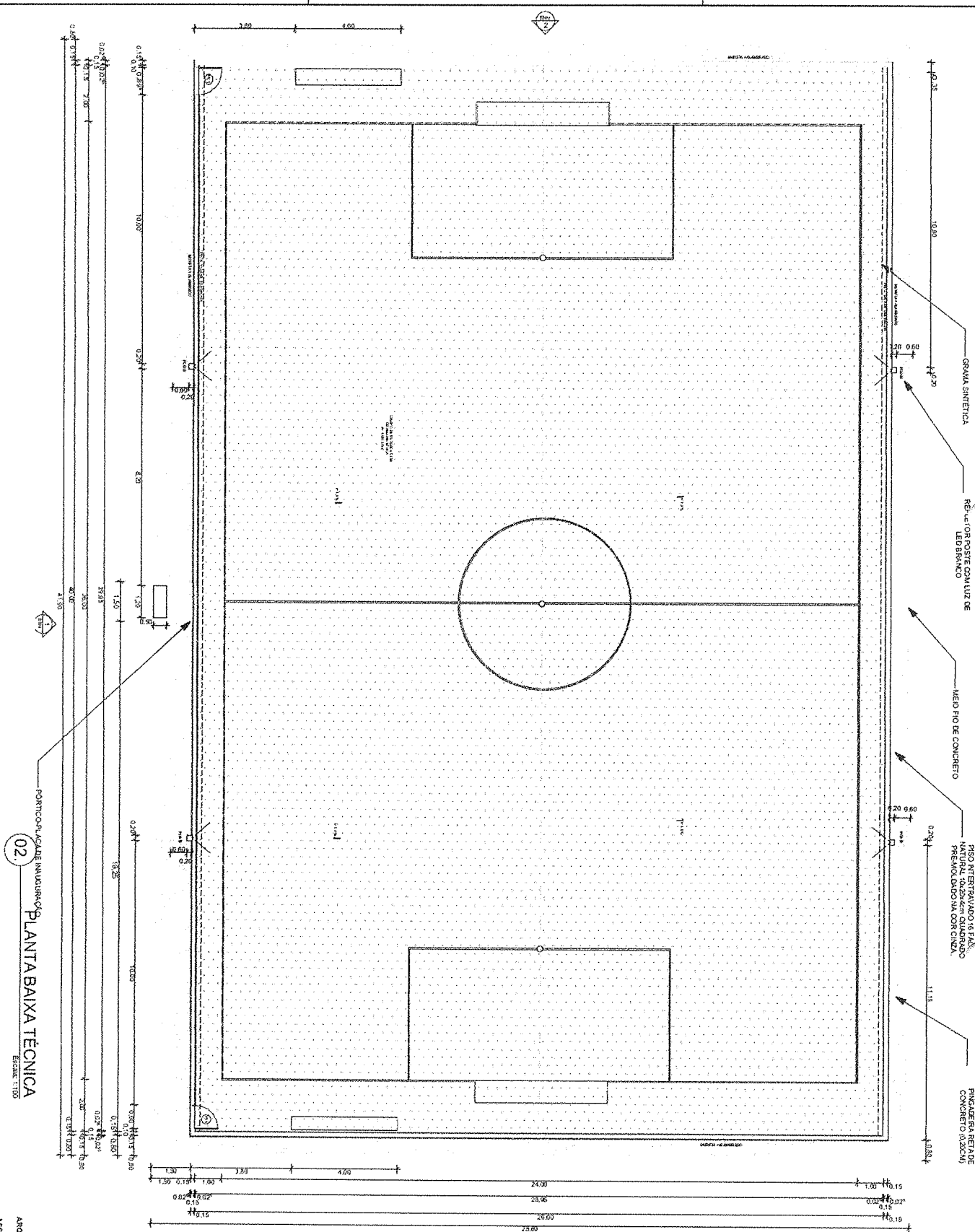
ASSUNTO: PARQUEAMENTO

ENDEREÇO: AV. RESERVA, 1000 - PRAÇA, 01106

ANEXO: PLANOS DE PROJETO

DATA: 18/03/2021





02. PLANTA BAIXA TÉCNICA

**QUADRO DE AREAS**

ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.198,34 m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA	1.198,34 m <sup>2</sup>
ÁREA DE GRAMA	1.040,00 m <sup>2</sup>
ÁREA PISO INTERAVADO	138,45 m <sup>2</sup>

**QUADRO DE PORTAS**

ID de Elemento	Pq1
Quantidade	02
Tamanho Nominal L x A	0,90 x 2,40
Simbolo 2D	
Vista de Frente 3D	

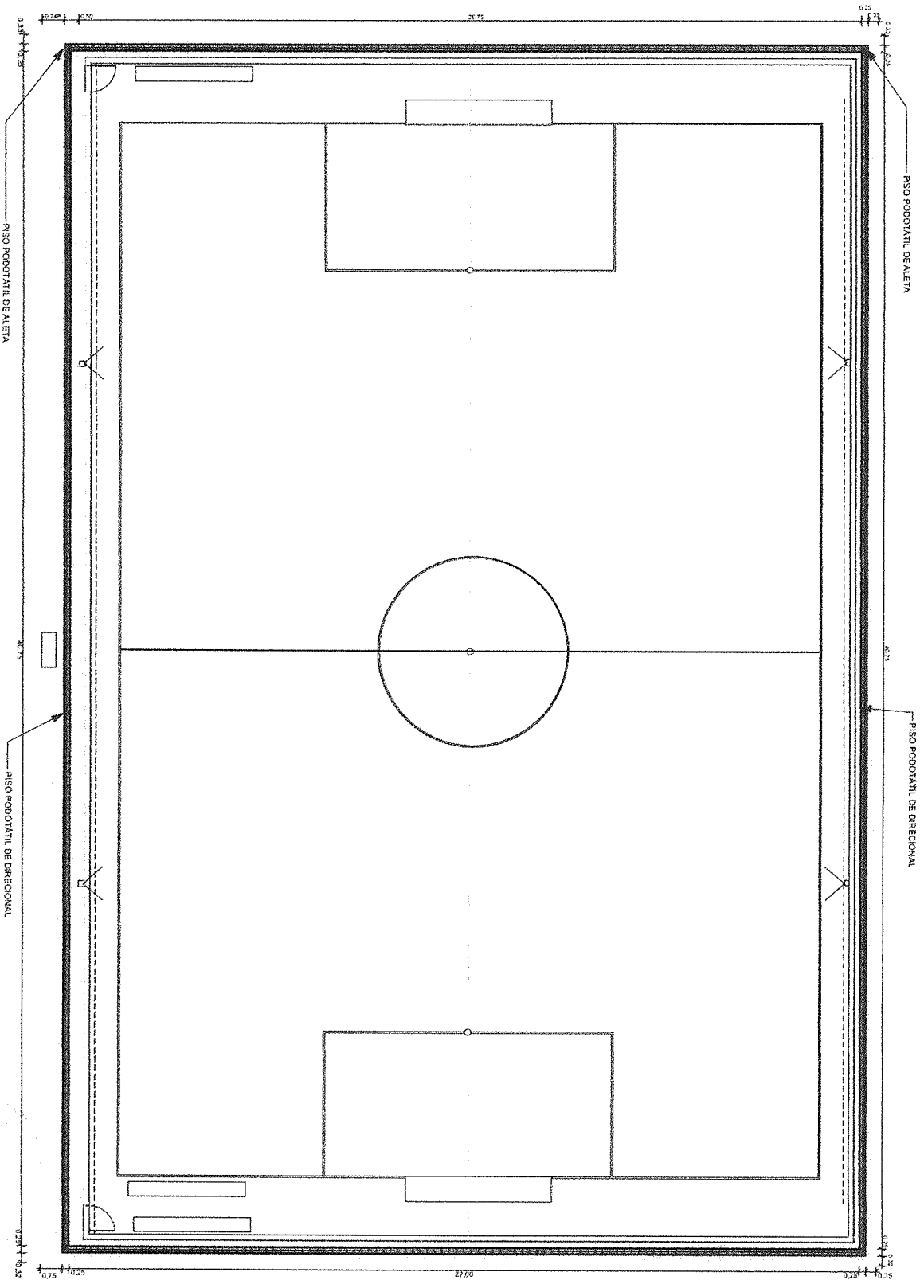
01. Mapa de Portas

*[Handwritten Signature]*  
 Ricardo Henrique Alves Ferreira Diniz  
 CRÉDITO: 06/1422133  
 N.º de Identificação: 1650337  
 Ede - Inscrição Civil/Fiscal

**PROJETO DE PAISAGISMO -**

Atividade na Localização: Rua 100m, Zona Rural, Município de...

ARQUITETA: [Handwritten Name]  
 ASSINATURA: [Handwritten Signature]  
 ESCOLA: 1100  
 ENFERMO: [Handwritten Name]  
 RESPONSÁVEL TÉCNICA: PRANCHAL  
 02/06



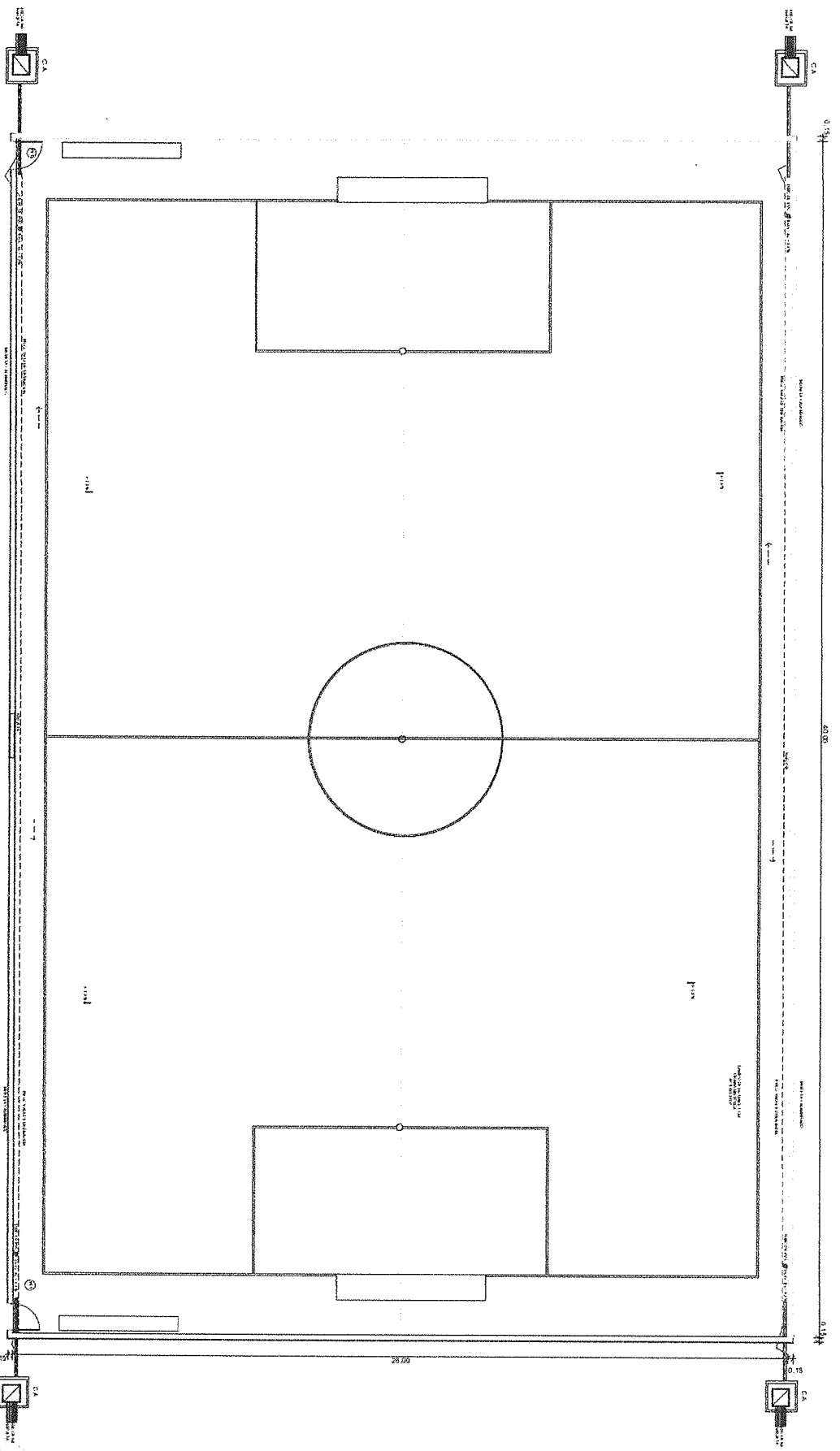
01. PLANTA BAIXA ACESIBILIDADE

**PROJETO DE PAISAGISMO -**  
 ABRIL/2014 na Localização: Zona Rural, Aratibonice  
 CALI - CLIENTE  
 A1871956 INTERMUNICIPAL DE MANAUA

*[Signature]*  
 Thiago Augusto Alves - Arquiteta Dinaia  
 CRP 4708/2014  
 Inscrição 1660527  
 Engenharia Civil/Miscel

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ACESIBILIDADE ESCALA: 1:100  
 ARQUITETA: *[Signature]*  
 ENGENHEIRO: *[Signature]*  
 PROJETO: 03/08





**LEGENDA DRENAGEM**

	TABELAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC 15CM
	CA CAIXA DE AREIA O ADONDO, ADONDO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDADO C/ BRITA

**01. IMPLANTAÇÃO (DRENAGEM)**  
ESCALA: 1/100

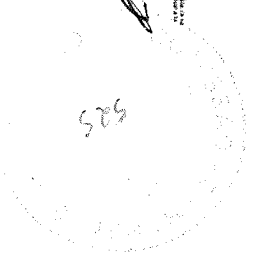
**PROJETO DE PAISAGISMO -**

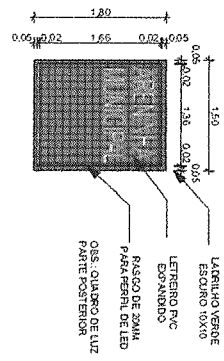
AVENIDA na Colônia Barigada, Zona Rural, Aracaju/SE

ARQUITETA: *97* CAU: CLIENTE: A5787965 INSCRIÇÃO Nº 17400004

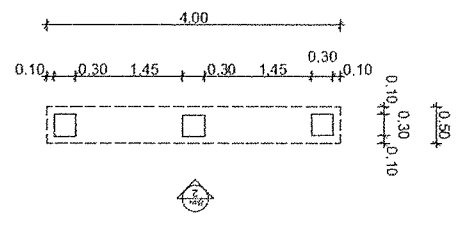
ASSINATURA: \_\_\_\_\_ ESCALA: 1/100

ENFEREÇO: \_\_\_\_\_ REGISTRO: \_\_\_\_\_ PRONÓCIO: \_\_\_\_\_  
Nº: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
AL:02011 18/08/2012 04/08

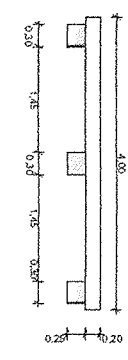




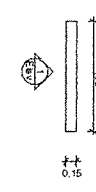
03. ELEVÇÃO PÓRTICO  
ESCALA: 1:50



05. DETALHE BANCO  
ESCALA: 1:20



04. ELEVÇÃO BANCO  
ESCALA: 1:20



02. DETALHE PÓRTICO  
ESCALA: 1:50

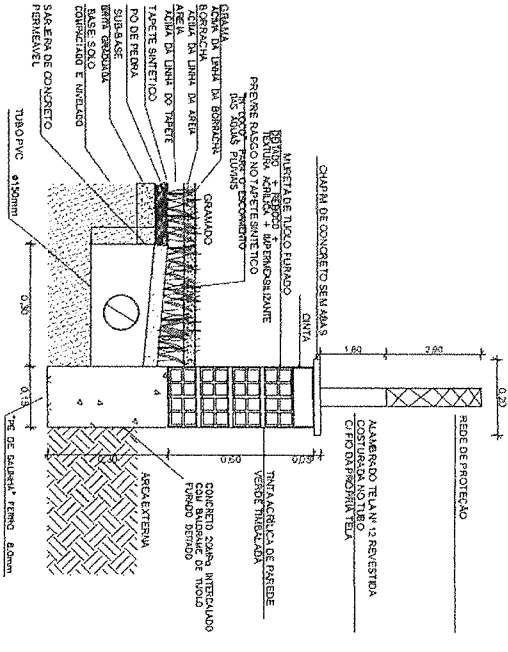
QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISOS	
PISO INTERTRAVADO RETANGULAR NATURAL 10x20x4cm QUADRADO PRE-MOLDADO.	
GRAMA SINTÉTICA	
LADRILHO VERDE ESCURO 10x10	

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 1.198,34 m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUIDA: 1.198,34 m <sup>2</sup>
ÁREA DE GRAMA: 1.040,00m <sup>2</sup>
ÁREA PISO INTERTRAVADO: 138,45 m <sup>2</sup>

QUADRO DE MOBILIÁRIO

QUANTIDADE DE MOBILIÁRIO	QUANTIDADE
BANCOS	02
ILUMINAÇÃO	4 POSTE LED



01. DETALHE DA VALA DE DRENAGEM  
ESCALA: 1:100

**PROJETO DE PAISAGISMO -**  
 ABRILHANA na Localização: Barigüela, Zona Rural, Aracaju/SE  
 CAL: CLIENTE  
 ARQUITETA: [Assinatura]  
 ASSINATURA: [Assinatura]  
 ASSUNTO: DETALHE DE DRENAGEM DE LAMA DO TUBO  
 ESCALA: 1:50  
 ENDERECO: [Endereço]  
 DATA: 24/05/2023  
 PRAZOS: 03/06

