


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2023 <b>FONTE:</b> DESABILITAD ORSE <b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fortaleza 2023/03 <b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> - <b>DATA REF.:</b> 06/2023 <b>SICRO 2:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO <b>SICRO NOVO:</b> 2023/01 <b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO <b>PROPRIA:</b> 0,00% <b>BDI:</b> 20,42%
--	---

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 (6x19x19)cm	SEINFRA	M2	39,73	20,42	111,27	22,72	133,99	4.426,32	903,80	5.330,12
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES	DESABILITAD A	M3	3,97	20,42	829,24	169,33	998,57	3.292,08	672,24	3.964,32
3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., 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 (6x19x19)cm	SEINFRA	M2	52,32	20,42	63,97	13,06	77,03	3.346,91	683,29	4.030,20
4.2	C0773	CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,16	20,42	117,49	23,99	141,48	3.073,53	627,58	3.701,11
4.3	C0776	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,64	20,42	6,65	1,35	8,00	695,85	141,27	837,12
4.4	C3087	CHAFISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE 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 ACRILICA 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	ALAMBRAÇO 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 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	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	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	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 PO 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	196,56	1.162,20
							<b>181.313,18</b>		<b>37.015,60</b>		<b>218.328,78</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas 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 Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE	<b>FONTE</b> DESSABILITAD	<b>VERSÃO</b> 2023/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>ORSE</b> 114,15%	<b>HORA</b> -
		<b>SEINFRA</b> 111,93% 70,07%	<b>MES</b> -
		<b>SICRO 2</b> 112,76% 71,07%	<b>DATA REF.</b> 06/2023
		<b>SICRO NOVO</b> 118,48%	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b> 05/2023
		<b>SINAPI</b> 114,15% 71,31%	<b>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</b> 03/2017
		<b>Composições</b>	<b>2023/01</b> 04/2023
			<b>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</b> 05/2023
			<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

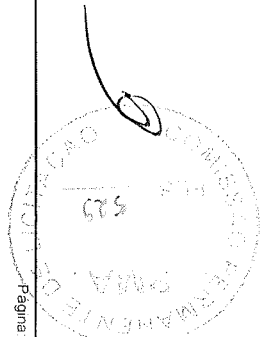
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILITAD A	M3	93,60	20,42	158,34	32,33	190,67	14.820,62	3.026,09	17.846,71
6	<b>DRENAGEM</b>											
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO 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 09/2018	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	225,92	1.332,48
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20,42	177,60	36,26	213,86	177,60	36,26	213,86
7.2	060386	LUMINÁRIA - 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	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO 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	FIIO 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	FIIO 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 RÍGIDO 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	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
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	172,71	35,27	207,98
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	6,65	1,35	8,00	40,96	8,32	49,28
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. ESPESSURA 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>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2023 <b>BDI:</b> 20,42% <b>FONTE:</b> DESABILITAD <b>ORSE:</b> ORSE <b>SEINFRA:</b> SEINFRA <b>SICRO 2:</b> SICRO 2 <b>SICRO NOVO:</b> SICRO NOVO <b>SINAPI:</b> SINAPI <b>Composições:</b> Composições
		<b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fortiezza <b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 70,07% <b>DATA REF.:</b> 06/2023 <b>2023/03:</b> 112,76% <b>2016/11 SEM DESONERAÇÃO:</b> 71,07% <b>2023/01:</b> 118,48% <b>2023/04 SEM DESONERAÇÃO:</b> 71,31% <b>PROPRIA:</b> 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
8.6	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
8.7	C2095	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	M	6,12	20,42	6,92	1,41	8,33	42,35	8,62	50,97
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	20,42	41,61	8,49	50,10	5.760,90	1.175,44	6.936,34
8.9	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	20,42	43,37	8,85	52,22	6.115,17	1.247,85	7.363,02
8.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	20,42	118,67	24,23	142,90	4.034,78	823,82	4.858,60
8.11	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITAD A	M2	0,60	20,42	101,21	20,66	121,87	60,72	12,40	73,12
8.12	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	31,20	20,42	71,02	14,50	85,52	2.215,82	452,40	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 Proprias	UN	2,00	20,42	591,57	120,79	712,36	1.183,14	241,58	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	20,42	20,00	4,08	24,08	5.280,00	1.077,12	6.357,12
8.15	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	SEI	<b>SERVIÇO FINAL</b>								<b>2.623,29</b>	<b>533,84</b>	<b>3.157,13</b>
9.1	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/Fiscal  
 CREAF/CE: 098742213-3  
 Matrícula: 1660527



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

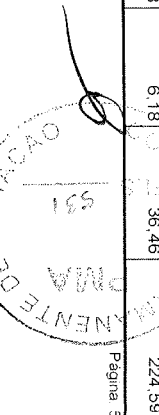
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA :</b>	20/06/2023	<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%	09/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	114,15%	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	120,37	0,00	0,00	31,57	186,21
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	5,22	1,35	0,00	0,00	1,34	7,91
<b>2 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	10,25	60,47
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>											
3.1	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO 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	22,72	133,99
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 (c>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILIT ADA	M3	3,97	362,90	466,34	0,00	0,00	169,33	998,57
3.3	C0842	CONCRETO PVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,71	310,04	0,00	0,00	87,34	515,09
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO 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	13,06	77,03
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,93	56,56	0,00	0,00	23,99	141,48
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	1,35	8,00
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	9,02	53,23
4.5	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UVA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	3,52	5,01	0,00	1,71	2,09	12,33
4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,79	232,11	0,00	0,00	59,81	352,71
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,54	153,03	0,00	0,00	38,50	227,07
<b>5 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	668,23	3.881,71
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	27,16	160,20
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	29,13	66,96	0,00	0,00	19,62	115,71
											<b>218.328,78</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas 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 Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/06 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	<b>DESAABILITAD</b>	2023/03	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	06/2023
		<b>SICRO NOVO</b>	2023/01		111,93%
		<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		71,07%
		<b>Composições</b>	PROPRIA		09/2021
					09/2017
					04/2023
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	22,27	69,53	0,00	18,74	110,54	6.897,69
5.5	4805754	Compactação manual com sequele vibratório	SICRO NOVO	m³	156,00	4,31	0,00	1,80	1,26	7,45	1.162,20
5.6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESAABILIT ADA	M3	93,60	38,51	119,83	0,00	32,33	190,67	17.846,71
<b>DRENAGEM</b>											
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	24,79	28,00	0,00	10,77	63,56	635,60
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	15,74	31,69	0,00	11,16	65,84	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	177,45	99,19	0,00	56,48	333,12	1.332,48
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,14	127,46	0,00	36,26	213,86	213,86
7.2	060386	LUMINÁRIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESAABILIT ADA	UN	3,06	32,24	268,15	0,00	61,33	361,72	1.106,86
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,79	49,39	0,00	18,61	109,79	109,79
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	483,13	3.396,40	0,00	792,20	4.671,73	18.686,92
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,53	9,49	0,00	4,49	26,51	53,02
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	4,58	1,38	0,00	1,21	7,17	899,11
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,00	2,36	0,00	1,50	8,86	177,20
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,53	9,49	0,00	4,49	26,51	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	278,07	149,74	0,00	87,35	515,16	2.060,64
7.10	059094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESAABILIT ADA	M	86,00	10,63	6,49	0,00	3,49	20,61	1.772,46
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
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	42,35	21,62	0,00	13,06	77,03	207,98
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	4,88	1,77	0,00	1,35	8,00	49,28
8.3	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	6,16	13,81	10,19	0,00	6,18	36,46	224,59
										<b>31.486,21</b>	



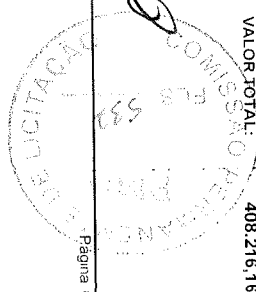
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

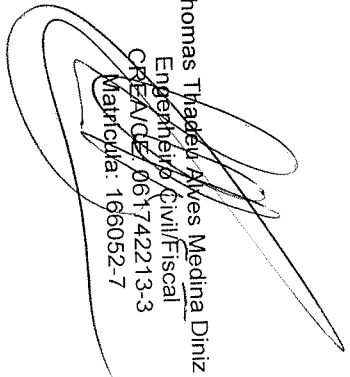
  

<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>FONTE:</b>	VERBA ORÇAMENTÁRIA	<b>HORA:</b>	MES
DESAABILITAD	2023/06 - Foneleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01		04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições	PROPRIA	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		
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 AREIA 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	8,33	50,97
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	8,07	33,54	0,00	0,00	8,49	50,10	6.936,34
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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 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	DESAABILITADA	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	86,52	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 P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,71	4,21	50,52
9	<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 Thaden Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/CE 061742213-3  
Matrícula: 166052-7



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA: CE		Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-	
DESCRÇÃO:		Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:		Matas - Aratuba-CE	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
Composição		Composição	
REF.	HORA	VERSÃO	DATA : 20/06/2023
06/2023	-	114,15%	BDI : 20,42%
05/2023	70,07%	111,93%	
05/2021	71,07%	112,76%	
03/2017	-	118,48%	
04/2023	-	-	
05/2023	71,31%	114,15%	
05/2023	0,00%	0,00%	

PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL:	VALOR ORÇAMENTO:	SERVIÇO FINAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	2.54	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.024,41	2,95	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	98.499,28	24,13	
4	PAREDES E PAINÉIS	218.328,78	53,48	
5	CAMPO	7.235,28	1,77	
6	DRENAGEM	25.106,37	6,15	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.496,21	7,72	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.157,13	0,77	
9		69.205,89	100,00	
VALOR BDI TOTAL:		69.205,89	100,00	
VALOR ORÇAMENTO:		339.010,27		
VALOR TOTAL:		408.216,16		

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

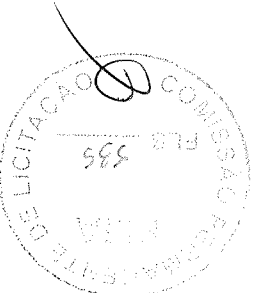
AREA DA ARENINHA	27,90*41,90	1.169,01	1.169,01
QTD	1.169,01000000	0	1.169,01

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

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		 ARATUBA CEARÁ																																				
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE	<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE																																			
<b>LOCAL:</b>	Matias - Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																			
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <th>REF.</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>BDI: 20,42%</th> </tr> <tr> <td>06/2023</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03/2017</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td>2023/01</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	REF.	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 20,42%	06/2023	2023/06 - Fortaleza	114,15%			05/2023	2023/03	111,93%	70,07%		05/2021	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		03/2017	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-		04/2023	2023/01	114,15%	71,31%	05/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
REF.	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 20,42%																																		
06/2023	2023/06 - Fortaleza	114,15%																																				
05/2023	2023/03	111,93%	70,07%																																			
05/2021	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																																			
03/2017	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-																																			
04/2023	2023/01	114,15%	71,31%	05/2023																																		
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			



AREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,06	62,40000000	52,40
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 TIJOLINHO (M2)

ACIMA DA MURETA DO CAMPO, RETIRANDO A AREA DA ALVENARIA DO PORTICO E PORTA DE ENTRADA	((40,30*1,80)*2) - ((1,80*1,50) - ((0,90*1,80)*2))+((26*1,80)*2)	232,74000000	232,74
QTD			

4.6. C0035 - ALAMBRAO 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			

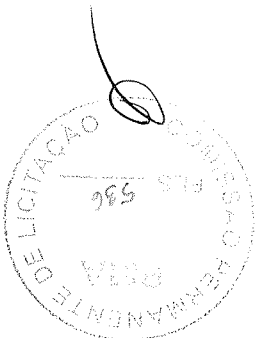
4.5. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

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:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		CE		Orgamento para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		Matas - Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%		VERSAO		HORA		MES	
REF:		114,15%		111,93%		70,07%		05/2023	
ORSE		2023/03		112,76%		71,07%		05/2021	
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		-		03/2017	
SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		-		-		04/2023	
SICRO		2023/01		-		-		05/2023	
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023	
Composição		PROPRIA		0,00%		0,00%			



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

QTD	1,00	1,00	1,00
MEDIDAÇÃO NO POSTE	1	1,00000000	1,00

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

QTD	3,06	3,06	3,06
COLOCAÇÃO NO MURO (PÓRTICO) DA IDENTIFICAÇÃO DA ARENINHA (VER PROJETO)	1/2	3,06000000	3,06
	((1,70+1,36+1,70+1,36))		

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

QTD	1,00	1,00	1,00
INSERÇÃO POSTERIOR NO MURO (PÓRTICO) DE IDENTIFICAÇÃO DA ARENINHA	1	1,00000000	1,00

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

QTD	4,00	4,00	4,00
	4	4,00000000	4,00

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

QTD	80,00	80,00	80,00
DRENAGEM DO CAMPO CONFORME PROJETO (LADO DA MURETA)	40*2	80,00000000	80,00

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)

QTD	10,00	10,00	10,00
SARJETA DE CONCRETO USINADO	((1+1,50)*4)	10,00000000	10,00

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

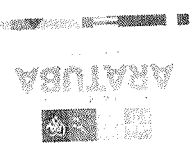
QTD	93,60	93,60	93,60
ÁREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,09	93,60000000	93,60

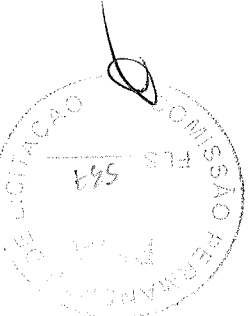
5.6. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)

QTD	156,00	156,00	156,00
ÁREA DO CAMPO x ESPESSURA	(26*40)*0,15	156,00000000	156,00

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

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

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%	
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Matas - Aratuba-CE
VERSAO:	2023/06 - Fortaleza	COMPOSICAO:	PROPRIA
HORA	114,15%	2023/06	0,00%
MES	111,93%	2023/05	70,07%
RF	111,93%	2023/05	71,07%
	118,48%	2023/05	118,48%
	-	2023/05	-
	-	2023/04	-
	71,31%	2023/04	71,31%
	0,00%	2023/05	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

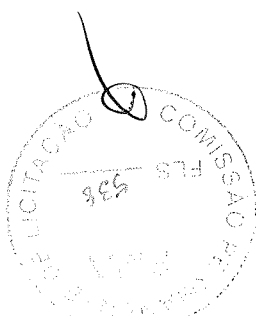
DISJUNTOR (6 LUMINARIAS PARA CADA 2 POSTES) - TOTAL DE 2 CIRCUITOS	2	2,00	2,00	QTD
			2,00	

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE		CE		Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE		Matias - Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA: 20/06/2023	VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza	DESABILLTA	ORSE	SICRO 2	SINAPI	PROPRIA	COMPOSICÃO		
REF: 06/2023	114,15%	111,93%	70,07%	112,76%	118,48%	114,15%	2023/01	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
MES	114,15%	70,07%	112,76%	118,48%	114,15%	71,31%	2023/01	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
HORA	114,15%	70,07%	112,76%	118,48%	114,15%	71,31%	2023/01	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
BDI: 20,42%									



QTD	34,00	34,00	$(26,75 \times 0,25) \times 2 + ((0,25 \times 0,25) \times 4) + ((40,75 \times 0,25) \times 2)$	34,00000000	34,00
					34,00

ASSENTAMENTO) (M2)

8.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E CONTORNO DA CALÇADA

QTD	141,00	141,00	$41,90 \times 2 + 28,60 \times 2$	141,00000000	141,00
					141,00

8.9. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

QTD	138,45	138,45	$(26,30 \times 0,80) \times 2 + (0,80 \times 41,90) + (1,50 \times 41,90)$	138,45000000	138,45
					138,45

8.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QTD	6,12	6,12	$1,70 + 1,36 + 1,70 + 1,36$	6,12000000	6,12
					6,12

8.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

QTD	17,00	17,00	17	17,00000000	17,00
					17,00

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

QTD	6,16	6,16	$(1,80 \times 1,50) \times 2 + (0,15 \times 1,80) \times 2 + (0,15 \times 1,50)$	6,16000000	6,16
					6,16

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

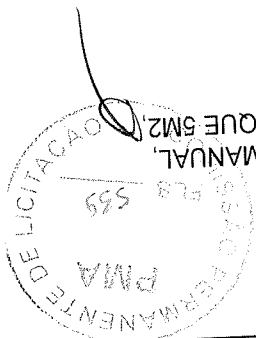
QTD	6,16	6,16	$(1,80 \times 1,50) \times 2 + (0,15 \times 1,80) \times 2 + (0,15 \times 1,50)$	6,16000000	6,16
					6,16

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

QTD	6,16	6,16	$(1,80 \times 1,50) \times 2 + (0,15 \times 1,80) \times 2 + (0,15 \times 1,50)$	6,16000000	6,16
					6,16

8.3. 87546 - EMBOÇO, 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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 (M2)

QTD	6,16	6,16	$(1,80 \times 1,50) \times 2 + (0,15 \times 1,80) \times 2 + (0,15 \times 1,50)$	6,16000000	6,16
					6,16



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		CLIENTE:	
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
COMPOSIÇÃO		LOCAL:	Matias - Aratuba-CE
PROPRIA	0,00%	DESCRIÇÃO:	Órgão para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	CE	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-
SICRO 2023/01	71,31%		
SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
ORSE 2023/03	111,93%		
DESABILLITA 2023/06 - Fortaleza	114,15%		
VERSÃO			
HORA			
MES			
REF.			



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Órgão para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023 <b>BDI:</b> 20,42% <b>REF. MES:</b> 06/2023	
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	05/2023
2023/03	111,93%	07,07%	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
2023/01	114,15%	71,31%	04/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		05/2023
PROPRIA	0,00%		0,00%

<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b> Material CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		UNID M2 L M KG	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COEFICIENTE 1,02000000 1,00000000 4,50000000 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO 35,59 24,99 12,61 15,54	TOTAL 36,30 24,99 56,74 2,33	TOTAL Material: 120,36
---	--	----------------------------	---	---	--	--	------------------------

<b>Mão de Obra</b> 12543 SERVENTE		UNID H	FONTE SEINFRA	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 17,14	TOTAL 34,28	TOTAL Mão de Obra: 34,28
--------------------------------------	--	-----------	------------------	---------------------------	-------------------------	----------------	--------------------------

<b>1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b> Material ARAME GALVANIZADO N.16 BWG PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		UNID KG M KG M2	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COEFICIENTE 0,02000000 0,04000000 0,01200000 0,00900000	PREÇO UNITÁRIO 20,71 12,61 15,54 28,72	TOTAL 0,41 0,50 0,18 0,25	TOTAL Material: 1,34
--	--	-----------------------------	---	---	--	---------------------------------------	----------------------

<b>2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b> Mão de Obra 12543 SERVENTE		UNID H	FONTE SEINFRA	COEFICIENTE 2,93000000	PREÇO UNITÁRIO 17,14	TOTAL 50,22	TOTAL Mão de Obra: 50,22
---	--	-----------	------------------	---------------------------	-------------------------	----------------	--------------------------

VALOR: 50,22

<b>3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b> Material 10109 AREIA MEDIA 10441 CAL HIDRATADA 10805 CIMENTO PORTLAND 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UNID M3 KG KG UN	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COEFICIENTE 0,04130000 6,19000000 6,19000000 47,00000000	PREÇO UNITÁRIO 67,50 1,10 0,56 0,68	TOTAL 2,78 6,80 3,46 31,96	TOTAL Material: 45,00
---	--	------------------------------	---	--	---	--	-----------------------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,68	17,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,39
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,50	1,01
Material					TOTAL
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm /CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					TOTAL
TOTAL MATERIAL:					21,62

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL					102,84
TOTAL Mão de Obra:					427,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,42
TOTAL					17,42
3.3. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					17,42
TOTAL					17,42
TOTAL MATERIAL:					307,49
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,90	61,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,56	188,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	67,50	57,55
Material					TOTAL
TOTAL					307,49
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					17,42
TOTAL					17,42
3.3. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					17,42
TOTAL					17,42
TOTAL MATERIAL:					307,49

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	H	21,03200000	12,84	270,05
1099322	CONCRETISTA	H	5,25800000	17,66	92,85
TOTAL					362,90
TOTAL Mão de Obra:					829,24
TOTAL MATERIAL:					466,34
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,70300000	104,84	73,70
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	397,00000000	0,76	301,72
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,71800000	126,63	90,92
Material					TOTAL
TOTAL					466,34
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					111,27
TOTAL					111,27
3.2. 030076 - CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES (M3)					TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					111,27
TOTAL					111,27
TOTAL MATERIAL:					466,34

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543	SERVENTE	H	1,84000000	17,14	31,53
TOTAL					66,27
TOTAL Mão de Obra:					111,27

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543	SERVENTE	H	1,84000000	17,14	31,53
TOTAL					66,27
TOTAL Mão de Obra:					111,27

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
VERSAO	2023/06 - Fortaleza
HORA	114,15%
MES	05/2023
REF	06/2023
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO 118,48%
SICRO 2	2023/01
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
PROPRIA	0,00%
PROPRIA	0,00%
BDI : 20,42%	
DATA : 20/06/2023	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	23,16	13,89
12543 SERVENTE	H	0,15000000	17,14	2,57
<b>TOTAL</b>				<b>16,46</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
<b>TOTAL</b>				<b>1,77</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	23,16	18,52
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	23,16	16,21
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,16	6,94
12543 SERVENTE	H	1,10000000	17,14	18,85
<b>TOTAL</b>				<b>60,52</b>

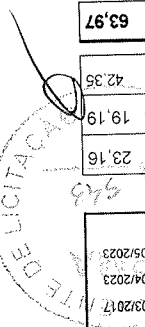
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,50	12,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	74,72	2,98
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724 PREGO	KG	0,02000000	15,54	0,31
<b>TOTAL</b>				<b>56,49</b>

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	24,40	0,48
<b>TOTAL</b>				<b>0,48</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	23,16	23,16
12543 SERVENTE	H	1,12000000	17,14	19,19
<b>TOTAL</b>				<b>42,35</b>

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matias - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
ORÇAMENTO:	111,93%
REVISÃO:	114,15%
DATA:	20/06/2023
BDI:	20,42%
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	PROPRIA 0,00%
<b>DESABILITADA</b>	2023/06 - Fortaleza 114,15%
<b>ORSE</b>	2023/03 111,93%
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%
<b>SICRO 2023/01</b>	2023/01 114,15%
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
<b>REFF</b>	05/2023 70,07%
<b>MES</b>	05/2021 71,07%
<b>HORA</b>	09/2023 114,15%
<b>VALOR:</b>	63,97



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAMENTO</b>	CE	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-
<b>DESCRIÇÃO:</b>	cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>DATA:</b>	20/06/2023	
<b>VERSÃO</b>	HORA	MES
REF.	06/2023	05/2023
	114,15%	114,15%
	2023/06	2023/03
	111,93%	70,07%
	112,76%	71,07%
	118,48%	03/2017
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
	2023/01	05/2023
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
	114,15%	0,00%
	71,31%	0,00%

12543	SERVENTE	H	0,60000000	17,14	10,28	24,17
TOTAL Mão de Obra:						

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,25000000	801,79	20,04	20,04
TOTAL Serviço:						

VALOR: 44,21

**4.5. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_04/2023 (M2)**

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	4,53	5,01	5,01
TOTAL Material:						

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	27,28	4,20	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	20,13	1,03	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

VALOR: 10,24

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

10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	9,10	1,36	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,53	0,73	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	24,99	2,99	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	82,73	12,40	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	M2	1,05000000	17,60	18,48	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,73000000	71,02	193,88	
12293	ZARÇAO	L	0,10000000	22,58	2,25	
TOTAL Material:						

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	18,63	9,31	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	18,63	16,76	
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	23,16	34,74	
TOTAL Mão de Obra:						

VALOR: 292,90

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

10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	74,72	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,73	25,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,56	0,08	
TOTAL						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CE	Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORGANISMO para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		
VERSÃO	HORA	MES
2023/06	114,15%	06/2023
2023/03	111,93%	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
2023/01		04/2023
SICRO		
SICRO 2		
SINAPI		
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%

1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL Material: 153,03						

Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,16	23,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,16	8,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
TOTAL 35,54						

VALOR: 188,57

5.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 1,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,56	58,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.950,00	2.950,00
TOTAL 3.048,15						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,16	81,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,50000000	17,14	94,27
TOTAL 175,33						

VALOR: 3.223,48

5.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
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	SEINFRA	M2	1,00000000	133,04	133,04
TOTAL 133,04						

VALOR: 133,04

5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,96
TOTAL 66,96						

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,13
TOTAL 29,13						



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	18,63	2,14
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10041	SEINFRA	H	0,60500000	18,63	11,27
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10121	SEINFRA	H	0,11500000	23,16	2,66
ARMADOR/FERREIRO					
10498	SEINFRA	H	0,60500000	23,16	14,01
CARPINTEIRO					
12391	SEINFRA	H	2,83500000	23,16	65,65
PEDREIRO					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
AÇO CA-60					
10103	SEINFRA	KG	0,22200000	10,05	0,22
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
AREIA MEDIA					
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	76,19	4,08
BRITA					
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
CAL HIDRATADA					
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)					
10806	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
CIMENTO PORTLAND					
11916	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TIJOLO MACIÇO COMUM					
					99,19
					TOTAL Material

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49800000	26,05	12,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,49800000	20,13	10,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					22,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	135,00	1,35
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	465,00	26,04
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)					
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,73	0,74
SARFAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
00006189	SINAPI	M	0,12500000	28,48	3,56
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
					31,69
					TOTAL Material

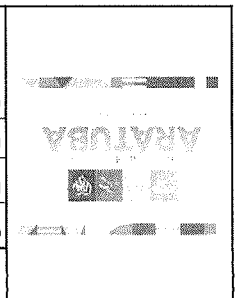
6.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,17
AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	SEINFRA	H	0,60000000	22,71	13,62
ENCANADOR					
					24,79
					TOTAL Mão de Obra

28,00	TOTAL Material
-------	----------------

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	DESCRIÇÃO
CE	Matas - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	CE	Matas - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
VERSAO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%		VERSAO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	
HORA	MES	REF.		HORA	MES	REF.	
114,15%	06/2023			114,15%	06/2023		
111,93%	05/2023			111,93%	05/2023		
70,07%	05/2023			70,07%	05/2023		
112,76%	05/2021			112,76%	05/2021		
118,48%	03/2017			118,48%	03/2017		
-	04/2023			-	04/2023		
114,15%	05/2023			114,15%	05/2023		
2023/03				2023/03			
027 SEM DESONERAÇÃO				027 SEM DESONERAÇÃO			
2016/11 SEM DESONERAÇÃO				2016/11 SEM DESONERAÇÃO			
2023/01				2023/01			
2023/04 SEM DESONERAÇÃO				2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
0,00%	05/2023			0,00%	05/2023		
71,31%	05/2023			71,31%	05/2023		
0,00%				0,00%			
PROPRIA				PROPRIA			
Composição				Composição			
SINAPI				SINAPI			
SICRO				SICRO			
SICRO 2				SICRO 2			
SEINFRA				SEINFRA			
ORSE				ORSE			
DESABILITA				DESABILITA			
FONTE				FONTE			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS











**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CE	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>Fonte</b>	DESAABILITADA	2023/06 - Fortaleza
<b>ORSE</b>	2023/03	111,93%
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>SICRO</b>	2023/01	71,31%
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA :</b>	20/06/2023	
<b>VERSÃO</b>	MES	
<b>HORA</b>	REF	
<b>BDI :</b>	20,42%	

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	7,23400000	17,14	123,99	278,08
							TOTAL Mão de Obra:
							VALOR:
							427,81

<b>7.10. 059094 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)</b>							
<b>Material</b>							
100348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	DESAABILITADA	1,05000000	6,19	6,49	6,49
							TOTAL
							TOTAL Material:
							6,49

<b>Mão de Obra</b>							
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	DESAABILITADA	0,33000000	14,58	4,81	
109250	ELETRICISTA	H	DESAABILITADA	0,33000000	17,66	5,82	10,63
							TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:
							10,63
							VALOR:
							17,12

<b>8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	67,50	1,01	
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,18000000	1,10	2,39	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,18000000	0,56	1,22	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	25,00000000	0,68	17,00	
							TOTAL
							TOTAL Material:
							21,62

<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	23,16	23,16	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,12000000	17,14	19,19	42,35
							TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:
							42,35
							VALOR:
							63,97

<b>8.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00610000	67,50	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,43000000	0,56	1,36	
							TOTAL
							TOTAL Material:
							1,77

<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	23,16	2,31	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,15000000	17,14	2,57	4,88
							TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:
							4,88
							VALOR:
							6,65

8.3. 87546 - EMBOÇO, 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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Oramento para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Matas - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%	
REF.	MES	HORA	MES
06/2023	05/2023	114,15%	114,15%
05/2023	05/2023	70,07%	111,93%
05/2021	05/2021	71,07%	112,76%
03/2017	03/2017	118,48%	112,76%
04/2023	04/2023	114,15%	114,15%
05/2023	05/2023	71,31%	114,15%
05/2023	05/2023	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL		11,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	26,05	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,13	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,34
Serviço				TOTAL		14,94
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	701,62	14,94

Mão de Obra				TOTAL		32,42
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,16	32,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99
TOTAL Mão de Obra:						56,41
Material				TOTAL		36,66
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66

8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				TOTAL		36,66
Mão de Obra				TOTAL		32,42
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,16	32,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99
TOTAL Mão de Obra:						56,41
Serviço				TOTAL		16,03
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	801,79	16,03

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)				TOTAL		2,37
Mão de Obra				TOTAL		5,32
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,16	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,26
Material				TOTAL		2,37
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,59	2,37

8.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)				TOTAL		0,84
Mão de Obra				TOTAL		5,32
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,16	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,26
Material				TOTAL		0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
TOTAL Material: 3,68						

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,71	2,27
TOTAL Mão de Obra: 6,92						

**8.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,71	2,27
TOTAL Mão de Obra: 6,92						

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,55	2,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,24	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,41						

Material						
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material: 32,78						

Mão de Obra						
10445	CALCEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,16	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL Mão de Obra: 6,42						


Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,16	6,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
TOTAL Mão de Obra: 13,79						

Serviço						
C3127	AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	75,35	0,22
TOTAL						

**8.9. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba - CE																																							
	<b>DESCRÇÃO:</b>	Órgamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba - CE																																							
	<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba - CE																																							
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba - CE																																							
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verção</th> <th>Hora</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/05 - Fontalza</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></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> <td></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></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Verção	Hora	MES	REF.	DESABILITA	2023/05 - Fontalza	114,15%	06/2023		ORSE	2023/03	111,93%	05/2023		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021		SICRO 2	2016/11 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%	
Fonte	Verção	Hora	MES	REF.																																					
DESABILITA	2023/05 - Fontalza	114,15%	06/2023																																						
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023																																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																																						
SICRO 2	2016/11 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%																																						
<b>DATA:</b>	20/06/2023																																								
<b>BDI:</b>	20,42%																																								

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,55000000	10,03	135,90
1000100	AREA 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
1002200	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
<b>TOTAL</b>					<b>307,26</b>

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099900	SERVEANTE	H	12,78400000	12,84	164,14
<b>TOTAL</b>					<b>284,31</b>

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,00000000	20,00	20,00
<b>TOTAL</b>					<b>20,00</b>

Materia	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,00000000	3,50	3,50
<b>TOTAL</b>					<b>3,50</b>

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	17,14	11,99
<b>TOTAL</b>					<b>11,99</b>

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

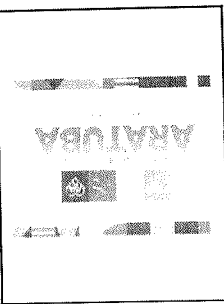


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 CREA/CE: 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7

Mão de Obra		MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099900	SERVENTE	H	12,78400000	12,84	164,14
TOTAL					284,31
TOTAL Mão de Obra: 284,31					
100344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,55000000	10,03	135,90
100100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
1003422	ARRUELA ACO 1/2"	UN	20,00000000	0,35	7,00
100050	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
100200	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					307,26
TOTAL MATERIAL: 307,26					

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	71,31%
2023/01	0,00%
SICRO 2	118,48%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SEINFRA	71,07%
027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%
2023/03	70,07%
ORSE	114,15%
2023/06 - Fortaleza	-
DESALITA	114,15%
2023/06	-
VERSAO	114,15%
2023/06	-
HORA	114,15%
MES	114,15%
REF	114,15%
DATA :	20/06/2023
BDI :	20,42%



Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL						171,40
TOTAL Mão de Obra: 171,40						
VALOR: 420,69						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,77800000	67,50	52,51
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL						249,29
TOTAL Material: 249,29						
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	SEINFRA	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	H	SEINFRA	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL						186,95
TOTAL Material: 186,95						
VALOR: 186,95						
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL						18,29
TOTAL Mão de Obra: 18,29						
Serviço		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL						0,28
TOTAL Serviço: 0,28						
VALOR: 27,28						

Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL						8,71
TOTAL Encargos Complementares: 8,71						
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

ORBA:		CE	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MATAS NA CIDADE DE ARATUBA-																																			
DESCRÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Matas - Aratuba-CE																																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20/06/2023</td> <td>2023/06 - Forleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>				DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	20/06/2023	2023/06 - Forleza	114,15%	-	06/2023		2023/03	111,93%	70,07%	05/2023		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		2023/01	-	-	04/2023		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
20/06/2023	2023/06 - Forleza	114,15%	-	06/2023																																		
	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																		
	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																		
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
	2023/01	-	-	04/2023																																		
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																		
BDI : 20,42% DATA : 20/06/2023 HORA : 11:58																																						
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																																						







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
06/2023			2023/06 - Fortaleza	114,15%					0,00%
05/2023			2023/03	111,93%					70,07%
05/2021			027 SEM DESONERACÃO	112,76%					71,07%
03/2017			2016/11 SEM DESONERACÃO	118,48%					
04/2023			2023/01	114,15%					71,31%
05/2023			2023/04 SEM DESONERACÃO	114,15%					0,00%

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
12701			SEINFRA	1,72850000		H	1,00	1,7285	0,07
12702			SEINFRA	0,07590000		H	1,00	0,0759	0,07
12703			SEINFRA	0,96030000		H	1,00	0,9603	0,96
		TOTAL Material:						23,59	
		TOTAL Mão de Obra:						23,59	
		VALOR:						23,59	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
12776			SEINFRA	1,00000000		H	20,84	20,84	20,84
		TOTAL Material:						20,84	
		TOTAL Mão de Obra:						20,84	
		VALOR:						20,84	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
10614			SEINFRA	1,00000000		H	20,84	20,84	20,84
12776			SEINFRA	12,28710000		H	1,00	12,2871	12,28
12701			SEINFRA	1,07850000		H	1,00	1,0785	1,07
12702			JUROS						34,19
		TOTAL Material:						34,19	
		TOTAL Mão de Obra:						34,19	
		VALOR:						34,19	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
12821			SEINFRA	1,00000000		H	30,93	30,93	30,93
		TOTAL Material:						30,93	
		TOTAL Mão de Obra:						30,93	
		VALOR:						30,93	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
12842			SEINFRA	1,00000000		H	28,43	28,43	28,43
12841			SEINFRA	1,00000000		H	95,09	95,09	95,09
12701			SEINFRA	45,58090000		H	1,00	45,5809	45,58
12702			SEINFRA	4,95120000		H	1,00	4,9512	4,95
12703			SEINFRA	68,37140000		H	1,00	68,3714	68,37
		TOTAL Material:						242,42	
		TOTAL Mão de Obra:						242,42	
		VALOR:						242,42	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
REF.	MES	HORA	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
12752			SEINFRA	1,00000000		H	242,42	242,42	242,42

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Organito para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>BDI:</b>	20,42%
<b>REF:</b>	HORA MENS
<b>VERSAO:</b>	2023/06 - Finaliza
<b>FONTE:</b>	114,15%
<b>ORSE:</b>	2023/03
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO:</b>	2023/01
<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	0,00%

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

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

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

0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	420,69	197,72
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	45,42	32,24
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	149,16	70,10
TOTAL		300,06				
TOTAL Serviço:		300,06				

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material						
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
TOTAL		49,85				
TOTAL Material:		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	20,84
TOTAL		20,84				
TOTAL Mão de Obra:		20,84				

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007518	90,11	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	285,52	2,12
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	242,42	1,82
TOTAL		3,94				
TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,94				

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Matias - Aratuba-CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>COMPOSIÇÃO</b>			
UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
DESABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
VERSÃO			
HORA			
MES			
REF			
DATA : 20/06/2023			
BDI : 20,42%			

TOTAL Mão de Obra:	0,25
VALOR:	4,19

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	H	1,00000000	20,84	20,84
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L				
12701	H	2,26540000	1,00	2,26
DEPRECAÇÃO				
12702	H	0,11300000	1,00	0,11
JUROS				
12703	H	1,19230000	1,00	1,19
MANUTENÇÃO				
TOTAL MATERIAL:				24,40

**87369 - 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 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	1,14000000	135,00	153,90
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00001106	KG	171,13000000	1,04	177,97
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				
00001379	KG	192,52000000	0,76	146,31
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
TOTAL MATERIAL:				478,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	11,10000000	20,13	223,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				223,44

VALOR:	701,62
--------	--------

**3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	H	0,00000000	34,19	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				
10728	H	0,05882352	105,50	6,20
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				
10645	H	0,00000000	22,63	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				
10759	H	0,17647058	23,59	4,16
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:				10,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	M	1,24000000	5,24	6,49
CORDEL DETONANTE				
12507	KG	0,05000000	26,04	1,30
DINAMITE 60%				
12568	KG	0,54000000	15,16	8,18
DINAMITE GRANULADA				
12326	UN	0,00900000	5,80	0,05
ESPOLETA				
12329	M	0,06000000	7,25	0,43
ESTOPIM				
12535	JG	0,00050000	613,00	0,30
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM				
TOTAL MATERIAL:				16,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

BDI : 20,42%

DATA : 20/06/2023

OBRA:	ORÇAMENTO para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CE	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	Matas - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
VERSAO	2023/08 - Fortaleza	DESABILITADA	ORSE	SICRO 1
HORA	114,15%	114,15%	SEINFRA	SICRO 2
MES	70,07%	111,93%	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
REF	71,07%	112,76%	SEINFRA	2016/1 SEM DESONERACAO
	71,31%	114,15%	SICRO	2023/01
	0,00%	0,00%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO
	0,00%	0,00%		PROPRIA

**10639 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHII) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	1,00000000	17,14
12701	DEPRECIACAO	H	2,40230000	2,40
12702	JUROS	H	0,23200000	0,23
<b>TOTAL</b>			<b>17,14</b>	<b>19,77</b>

VALOR: 19,77

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	59,63
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	170,71
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHII)	H	0,00000000	13,26
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	20,87
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHII)	H	0,00000000	38,05
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666666	49,85
<b>TOTAL</b>			<b>12,44</b>	<b>12,44</b>

VALOR: 19,29

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,43
12701	DEPRECIACAO	H	145,73390000	145,73
12702	JUROS	H	12,79220000	12,79
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	194,31
<b>TOTAL</b>			<b>28,43</b>	<b>381,26</b>

VALOR: 381,26

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,84
12701	DEPRECIACAO	H	1,94620000	1,94
12702	JUROS	H	0,09710000	0,09
<b>TOTAL</b>			<b>20,84</b>	<b>22,87</b>

VALOR: 22,87



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023 <b>BDI:</b> 20,42% <b>HORA MES REF:</b> 06/2023 <b>VERSÃO:</b> 2023/06 - Fonte/ata <b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>ORSE:</b> 2023/03 <b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO <b>SICRO 2:</b> 2019/11 SEM DESONERAÇÃO <b>SICRO:</b> 2023/01 <b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO <b>PROPRIA:</b>	114,15% 112,76% 118,48% 114,15% 114,15% 0,00%	114,15% 71,07% 118,48% 71,31% 0,00%

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>		VALOR: 4,60
Material 12706 OLEO DIESEL	COEFICIENTE 1,12500000	TOTAL MATERIAL: 4,60
FONTE UNID L	PREÇO UNITÁRIO 4,09	TOTAL 4,60

<b>12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>		VALOR: 79,75
Material 12706 OLEO DIESEL	COEFICIENTE 19,50000000	TOTAL MATERIAL: 79,75
FONTE UNID L	PREÇO UNITÁRIO 4,09	TOTAL 79,75

<b>12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>		VALOR: 85,89
Material 12706 OLEO DIESEL	COEFICIENTE 21,00000000	TOTAL MATERIAL: 85,89
FONTE UNID L	PREÇO UNITÁRIO 4,09	TOTAL 85,89

<b>10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)</b>		VALOR: 221,81
Material 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA 12701 DEPRECIÇÃO 12702 JURROS 12703 MANUTENÇÃO	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00 4,41510000 55,88700000	TOTAL MATERIAL: 221,81
FONTE UNID H	PREÇO UNITÁRIO 30,93 85,89 1,00 1,00 1,00	TOTAL 221,81

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>		VALOR: 0,28
Mão de Obra 00006111 SERVENTE DE OBRAS	COEFICIENTE 0,02225000	TOTAL MATERIAL: 0,28
FONTE UNID H	PREÇO UNITÁRIO 12,66	TOTAL 0,28

<b>12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>		VALOR: 28,43
Mão de Obra 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL MATERIAL: 28,43
FONTE UNID H	PREÇO UNITÁRIO 28,43	TOTAL 28,43



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

<b>OBRA:</b>	CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha na localidade de Malas na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Malas - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 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%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,84	20,84
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701 DEPRECIAÇÃO	H	6,22530000	1,00	6,22
12702 JURUS	H	0,55330000	1,00	0,55
12703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	1,00	5,44
TOTAL				143,48


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 - CARRGADDEIRA DE PNEUS HP 111 (CHII) (H)				
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRGADDEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	1,00	28,66
12702 JURUS	H	2,54730000	1,00	2,54
TOTAL				59,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL				110,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHII) (H)				
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIAÇÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12702 JURUS	H	1,33000000	1,00	1,33
TOTAL				44,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)				
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	25,73	25,73
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	55,62	55,62
12701 DEPRECIAÇÃO	H	18,32090000	1,00	18,32
12702 JURUS	H	1,99010000	1,00	1,99
12703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL				129,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		<b>ORBA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba - CE ORSE: Matas - Aratuba-CE LOCAL: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE CLIENTE:	
<b>DESCRÇÃO:</b> Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023 BDI: 20,42% VERSÃO: 2023/06 - Finaliza HORA: MES REF: 06/2023	
<b>COMPOSIÇÃO:</b>		DESABILITA: 2023/03 ORSE: 2023/03 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SINCRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SINCRO: 2023/01 SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%	
114,15% 111,93% 112,76% 118,48% 71,31% 0,00%		70,07% 71,07% 71,31% 71,31% 71,31% 0,00%	

VALOR: 129,14

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,59	0,59
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</b>				<b>7,19</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	12,66	12,66
<b>TOTAL</b>				<b>12,66</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL</b>				<b>0,28</b>

VALOR: 20,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	23,16	46,32
12543 SERVENTE	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL</b>				<b>149,16</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02225000	18,29	0,40
<b>TOTAL</b>				<b>0,40</b>

VALOR: 0,40

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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
12701 DEPRECIAÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
12702 JURROS	H	0,47970000	1,00	0,47
<b>TOTAL</b>				<b>29,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Matias - 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 - Finaliza
<b>HORA</b>	114,15%
<b>MES</b>	06/2023
<b>REF.</b>	06/2023
<b>ORSE</b>	2023/03
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO</b>	2023/01
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%
	71,31%
	05/2023
	04/2023
	03/2017
	05/2021
	05/2023

TOTAL Material	VALOR:
29,55	29,55

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	17,14	17,14
				<b>TOTAL</b>
				17,14

TOTAL Mão de Obra:	VALOR:
17,14	17,14

### 12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	28,43	28,43
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	79,75	79,75
12701 DEPRECAÇÃO	H	33,87950000	1,00	33,87
12702 JURUS	H	2,97390000	1,00	2,97
12703 MANUTENÇÃO	H	37,64390000	1,00	37,64
				<b>TOTAL</b>
				182,66

TOTAL Material	VALOR:
182,66	182,66

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,84	20,84
				<b>TOTAL</b>
				20,84

TOTAL Mão de Obra:	VALOR:
20,84	20,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	17,14	17,14
12701 DEPRECAÇÃO	H	2,40230000	1,00	2,40
12702 JURUS	H	0,23200000	1,00	0,23
12703 MANUTENÇÃO	H	1,33460000	1,00	1,33
				<b>TOTAL</b>
				21,10


TOTAL Material	VALOR:
21,10	21,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,73	25,73
				<b>TOTAL</b>
				25,73

TOTAL Mão de Obra:	VALOR:
25,73	25,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Órgão para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Matias - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>BDI:</b>	20,42%
<b>REF. MES:</b>	06/2023
<b>VERSÃO:</b>	2023/06 - Finaliza
<b>HORA:</b>	114,15%
<b>MES:</b>	05/2023
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	FONTE DESABILITA 2023/06 - Finaliza 114,15% ORSE 2023/03 111,93% SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SICRO 2023/01 2023/01 114,15% SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% PROPRIA 0,00%

VALOR: 25,73

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

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

Mão de Obra		12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SEINFRA	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL								25,73
TOTAL MÃO DE OBRA								25,73
VALOR:								25,73

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

Mão de Obra		12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL								20,84
TOTAL MÃO DE OBRA								20,84
VALOR:								20,84

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

Material		12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL								110,43
TOTAL MATERIAL								110,43
VALOR:								110,43

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

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ORBA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE	<b>DESCRIÇÃO:</b> Organização para construção da Areninha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b> Matias - Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Compozição	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
					VERSÃO 2023/06 - Fortaleza	HORA MES
				FONTE DESABILITA	2023/03	111,93%
				ORSE	2023/03	70,07%
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SICRO	2023/01	-
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 28,49

Mão de Obra	1251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						28,43	28,43
					TOTAL Mão de Obra:		

VALOR: 28,43

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						17,14	3,57
					TOTAL Mão de Obra:		

Equipamento Custo Horário	10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH1)	SEINFRA	H	0,01583333	59,63	0,94
	10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,71	4,41
	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	186,96	0,00
	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	381,26	15,88
	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	27,61	0,00
	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	143,48	5,97
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						143,48	27,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		

Material	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						26.583,00	10,63
					TOTAL Material:		

Serviço	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,49	42,33
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						38,49	42,33
					TOTAL Serviço:		

VALOR: 83,73

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

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





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-
<b>CE:</b>	
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>BDI:</b>	20,42%
<b>REF. MÊS:</b>	
<b>HORA:</b>	114,15%
<b>VERSÃO:</b>	2023/06 - Fontaliza
<b>ORSE:</b>	2023/03
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO 2:</b>	2016/1 SEM DESONERAÇÃO
<b>SICRO:</b>	2023/01
<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PROPRIA
	0,00%
	0,00%
	71,31%
	05/2023
	04/2023
	03/2017
	05/2021
	05/2023
	06/2023

**10770 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,43
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	56,65
12702	JUROS	H	1,00	5,03
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00	84,98
TOTAL MATERIAL:				285,52
VALOR:				285,52

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	12,18
12702	JUROS	H	1,00	1,08
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00	7,61
TOTAL MATERIAL:				20,87
VALOR:				20,87

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	75,25
TOTAL MATERIAL:				75,25
VALOR:				75,25

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,99
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	15,15
12702	JUROS	H	1,00	1,33
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:				87,05
VALOR:				87,05

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL MÃO DE OBRA:				28,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Organismo para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Matas - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		FONTE DESABILITA ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO SINAPI	VERSÃO 2023/06 - Finaliza 2023/03 027 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% 111,93% 112,76% 118,48% 114,15% 0,00%	REF. 06/2023 05/2023 05/2021 03/2017 04/2023 05/2023	BDI : 20,42% DATA : 20/06/2023
--	--	--	---	--	--	-----------------------------------

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)		UNID L	COEFICIENTE 13,60000000	PREÇO UNITÁRIO 4,09	TOTAL MATERIAL 55,62	VALOR: 55,62
--	--	-----------	----------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 28,43	TOTAL MÃO DE OBRA 28,43	VALOR: 28,43
---	--	-----------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)		UNID L	COEFICIENTE 6,60000000	PREÇO UNITÁRIO 4,09	TOTAL MATERIAL 26,99	VALOR: 26,99
---	--	-----------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------

05888 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)		UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 1,15	TOTAL MATERIAL 0,34	VALOR: 4,97
--	--	------------	---------------------------	------------------------	------------------------	----------------

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)		UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 28,43	TOTAL MÃO DE OBRA 28,43	VALOR: 28,43
---	--	-----------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)		UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 28,43	TOTAL MATERIAL 28,43	VALOR: 28,43
--	--	-----------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>CE</b>	
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>DATA:</b>	20/06/2023
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	HORA MES ANO
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	2023/06 - Finaliza
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	111,93%
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	70,07%
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	118,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	2023/01
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	114,15%
<b>DESCRÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	71,31%
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>VERSÃO</b>	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,03
<b>TOTAL</b>						<b>90,11</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,11</b>

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHII) (H)	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01466666	1,00	0,01
<b>TOTAL</b>						<b>13,26</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,26</b>

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AUF (S/TRANSP) (M3)	SEINFRA	H	0,08400000	0,08400000	51,53
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00266666	162,33	0,43
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04466666	65,27	2,91
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHII)	SEINFRA	H	0,02200000	182,66	4,01
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	44,91	2,06
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	87,05	1,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,05200000	80,04	4,16
10642	MOTO NIVELADORA (CHII)	SEINFRA	H	0,01466666	221,81	3,25
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000		
<b>TOTAL</b>						<b>21,90</b>
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>21,90</b>

Material	12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
<b>TOTAL</b>							<b>11,88</b>
<b>TOTAL Material:</b>							<b>11,88</b>

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	17,14	11,42
<b>TOTAL</b>							<b>11,42</b>
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>11,42</b>

Serviço	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,67	9,90
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	19,29	20,25	
<b>TOTAL</b>							<b>30,15</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>30,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,35</b>
---------------	--------------

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Matas - 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%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	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%	05/2023
Composições			
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

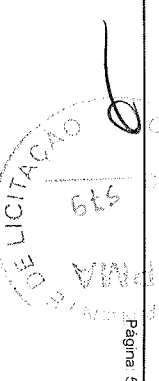
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MMI (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,00	160,20	166.608,00	40,81	40,81	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	232,74	352,71	82.089,73	20,11	60,92	B
C4882	LUMINÁRIA 3 PETALAS 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	18.686,92	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 TUOLINHO (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 SARJETA 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 1:2,2,5 tck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES	DESABILITA	Serviço	M3	3,97	986,57	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 PVIBR., 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

<b>ARATUBA</b>		<b>OBRA:</b> Construção da Areninha na localidade de Matas 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 Matas na cidade de Aratuba-CE		<b>LOCAL:</b> Matas - Aratuba-CE		<b>FONTE:</b> DESABILITAD		<b>VERSAO:</b> 2023/06 - Faltalaza	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				<b>ORSE:</b> 2023/03		<b>HORA MES DATA REF.:</b> 114,15% - 06/2023	
				<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>111,93% 70,07%</b> 05/2023	
				<b>SICRO 2:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO		<b>112,76% 71,07%</b> 05/2021	
				<b>SICRO NOVO:</b> 2023/01		<b>118,48%</b> 03/2017	
				<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO		<b>114,15% 71,31%</b> 04/2023	
				<b>Composições:</b> PROPRIA		<b>0,00% 0,00%</b> 05/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1266	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
95305	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	98,08	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	3,06	361,72	1.106,86	0,27	98,62	C
C1999	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	99,09	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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	EMBOÇO, 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 ATE 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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE

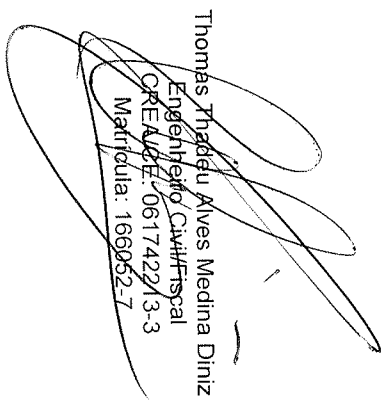
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA :</b>	20/06/2023	<b>BDI :</b>	20,42%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE		DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	14,15%	-	06/2023	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		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%	71,34%	05/2023	
			Composições				0,00%	0,00%
			PRÓPRIA				0,00%	0,00%

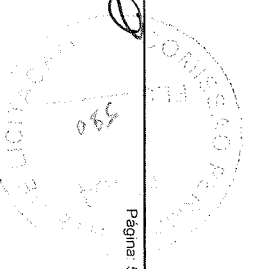
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,33	50,98	0,01	99,98	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	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 Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil  
 CREAL/CE: 0617422/3-3  
 Matrícula: 166062-7



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

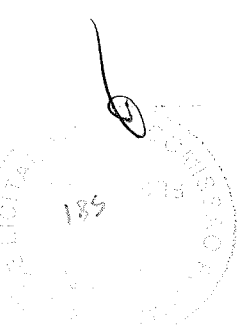
<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b>	Matas - Aratuba-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	

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

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					10.364,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	100,00 % 2.004,58					2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.024,41	100,00 % 12.024,41					12.024,41
4	PAREDES E PAINÉIS	98.499,28	60,00 % 59.099,57	40,00 % 39.399,71				98.499,28
5	CAMPO	218.328,78		50,00 % 109.164,39	40,00 % 87.331,51		10,00 % 21.832,88	218.328,78
6	DRENAGEM	7.235,28			40,00 % 2.894,11		60,00 % 4.341,17	7.235,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.106,37			30,00 % 7.531,91		70,00 % 17.574,46	25.106,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	31.496,21				100,00 % 31.496,21		31.496,21
9	SERVIÇO FINAL	3.157,13				100,00 % 3.157,13		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 Medina Diniz**  
 Engenheiro Civil/BISCAL  
 CREAFIC 0651742213-3  
 Matrícula: 166052-7



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


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

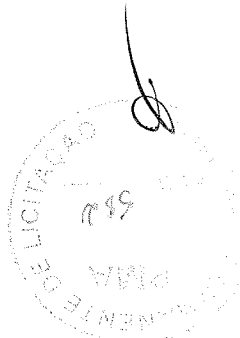
1	IMPOSTOS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	0,65
	PI S	0,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

1	BENEFÍCIOS	0,80
S + G	Garantia/seguros	7,40
L	Lucro	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

0	DESPESAS INDIRETAS	3,40
AC	Administração Central	0,59
DF	Despesas Financeiras	0,97
R	Riscos	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

				
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE			
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE			
LOCAL:	Matas - Aratuba-CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> DATA : 20/06/2023      BDI : 20,42%				
ORSE	2023/03	114,93%	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	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	2023/06 - Fonteza	114,15%	-	06/2023
VERSÃO	HORA	MES	REF	





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


GRUPO D	D1	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>

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

GRUPO B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	B2	Feridos	3,71	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	B4	13º Salário	10,80	8,33
	B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
	B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
	B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
	B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


GRUPO A	A1	INSS	20,00	20,00
	A2	SESI	1,50	1,50
	A3	SENAI	1,00	1,00
	A4	INCRA	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:	Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba - CE
	DESCRÇÃO:	Orçamento para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas - Aratuba-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%		
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VERSAO	2023/06 - Fortaleza	114,15%
DESABILLITA	2023/06 - Fortaleza	111,93% 70,07%
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VERSAO	2023/06 - Fortaleza	114,15%
DESABILLITA	2023/06 - Fortaleza	111,93% 70,07%
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

583 LICITACAO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	Construção da Aterrinha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-
	DESCRÇÃO:	Orçamento para construção de Aterrinha na localidade de Matias na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matias - Aratuba-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA MENS REF.		
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	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
TOTAL		37,80	37,80

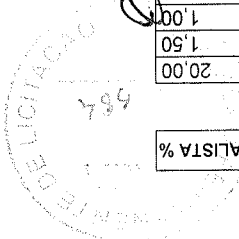
B	GRUPO B	17,97	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	4,69	0,00
B2	Ferados	0,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	10,89	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,32	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,14	6,99
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	45,80	16,70
TOTAL		45,80	16,70

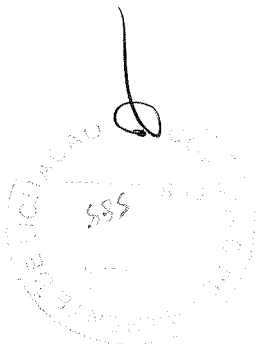
C	GRUPO C	4,76	3,64
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,25	3,25
C3	Férias Indenizadas	3,30	2,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
C5	Indenização Adicional	12,82	9,82
TOTAL		12,82	9,82

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

**A + B + C + D = 114,15**

**70,96**





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

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

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

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>	

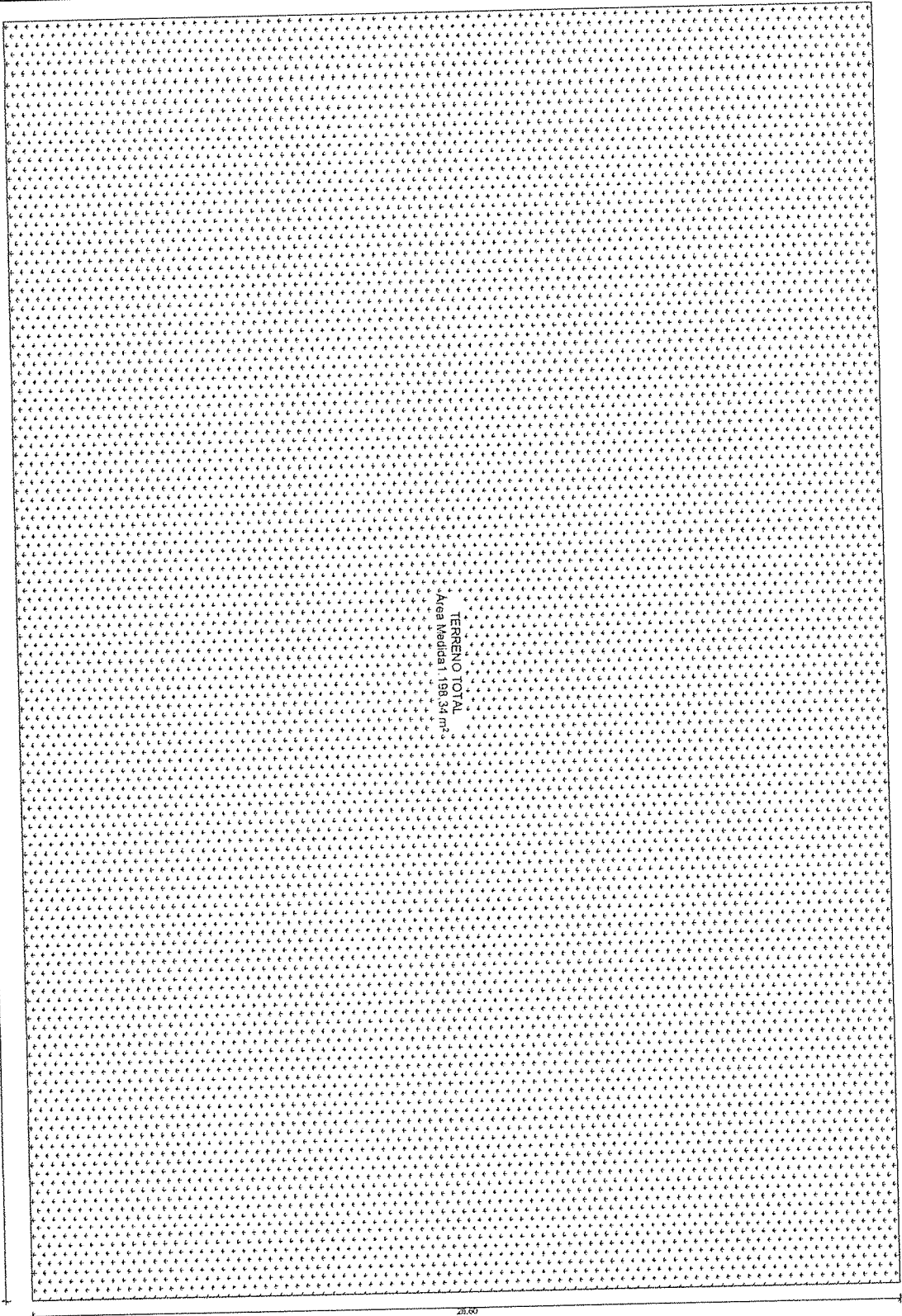
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	
B4	1º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	12,35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

A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	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:	CE	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-	CE	Orçamento para construção da Arena na localidade de Matas na cidade de Aratuba-CE	Matas - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%				
Composição				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%				
SICRO 2023/01 - -				
SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%				
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%				
ORSE 2023/03 111,93% 70,07%				
DESAFILTA 2023/05 - Forteza 114,15%				
HORA MES REF				





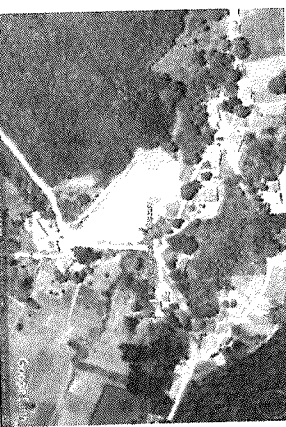
TERRENO TOTAL  
 Área Medida 1.198,34 m<sup>2</sup>

11,00

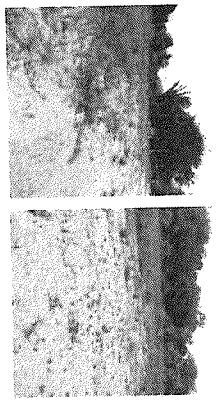
29,82

01 PLANTA DE SITUAÇÃO TERRENO  
 Escala 1:1000

Thomas Thaddeu Alves Medina Oritz  
 CPF: 028.622.543-10  
 CRE: 061742213-3  
 Matrícula: 1865052-7  
 Engenharia Civil/Fiscal



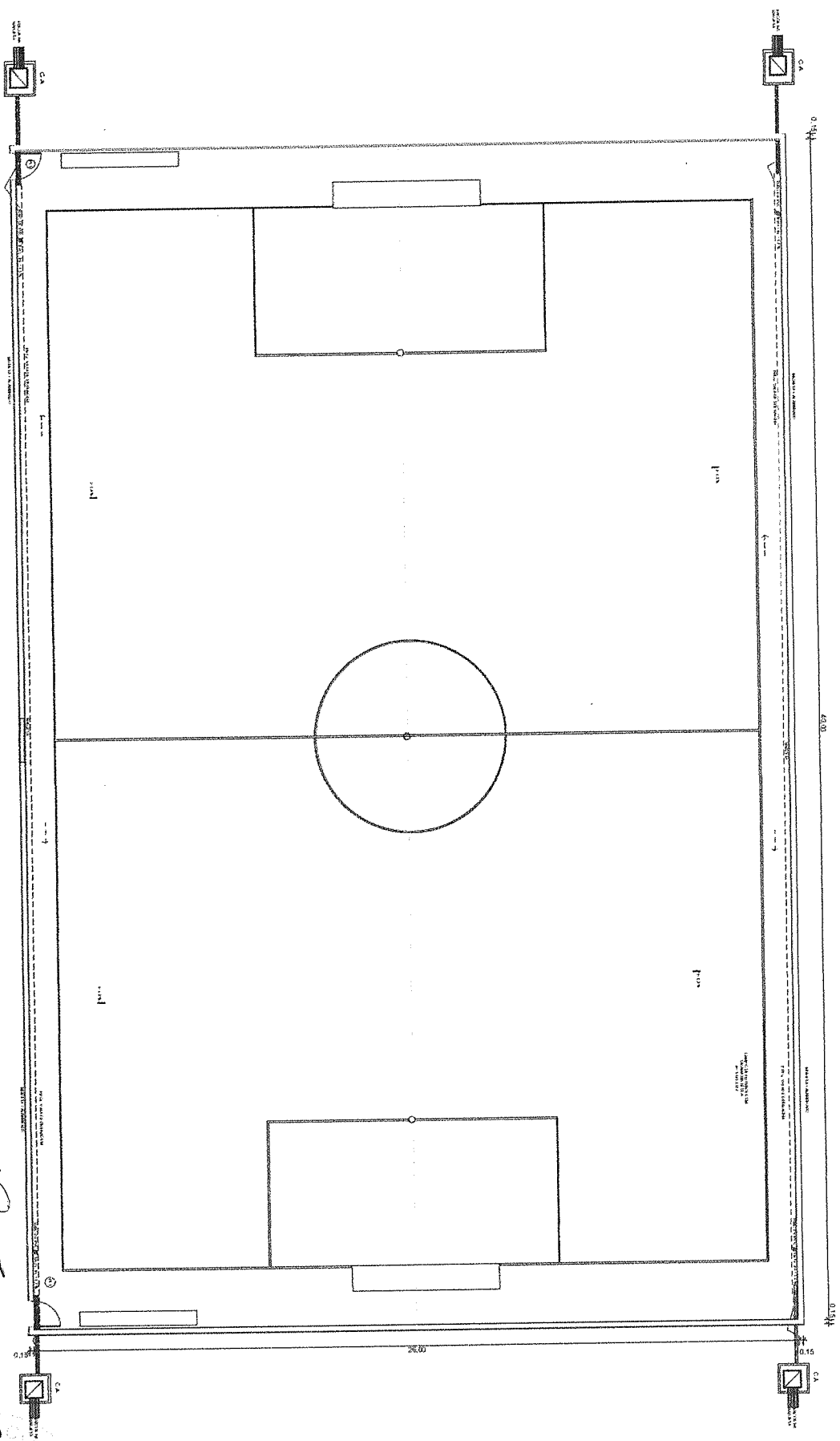
Mapa de Localização do Terreno - Google Earth  
 Medidas: UTM, Longitude 499662,20 m E, Latitude 8515870,00 m S





VISTA DO TERRENO



**PROJETO DE PAISAGISMO -**  
 ARBORIZAÇÃO NA LOCALIDADE BARRAS ZONA RURAL, VEREDAS DE  
 CALIFÓRNIAS - CLIENTE  
 ASSINATURA: [Signature]  
 ASSUNTO: ANEXO SÍTIO  
 ESCALA: 1:100  
 EMERGÊNCIA: [ ]  
 REVISÃO: [ ]  
 APROVAÇÃO: [ ]  
 IMPRIMIR: 01/06



### LEGENDA DRENAGEM

-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC 125CM
-  CAVA DE AREIA 0,20X0,20X0,20 EN ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO O BRITA


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 CPF: 078.582.843-20  
 CREA/CA: 051742233-9  
 RUA: ... - 166052-7  
 EMBREITAMENTO CIVIL/FISCAL

## 01 IMPLANTAÇÃO (DRENAGEM)

ESCALA: 1:50

### PROJETO DE PAISAGISMO -

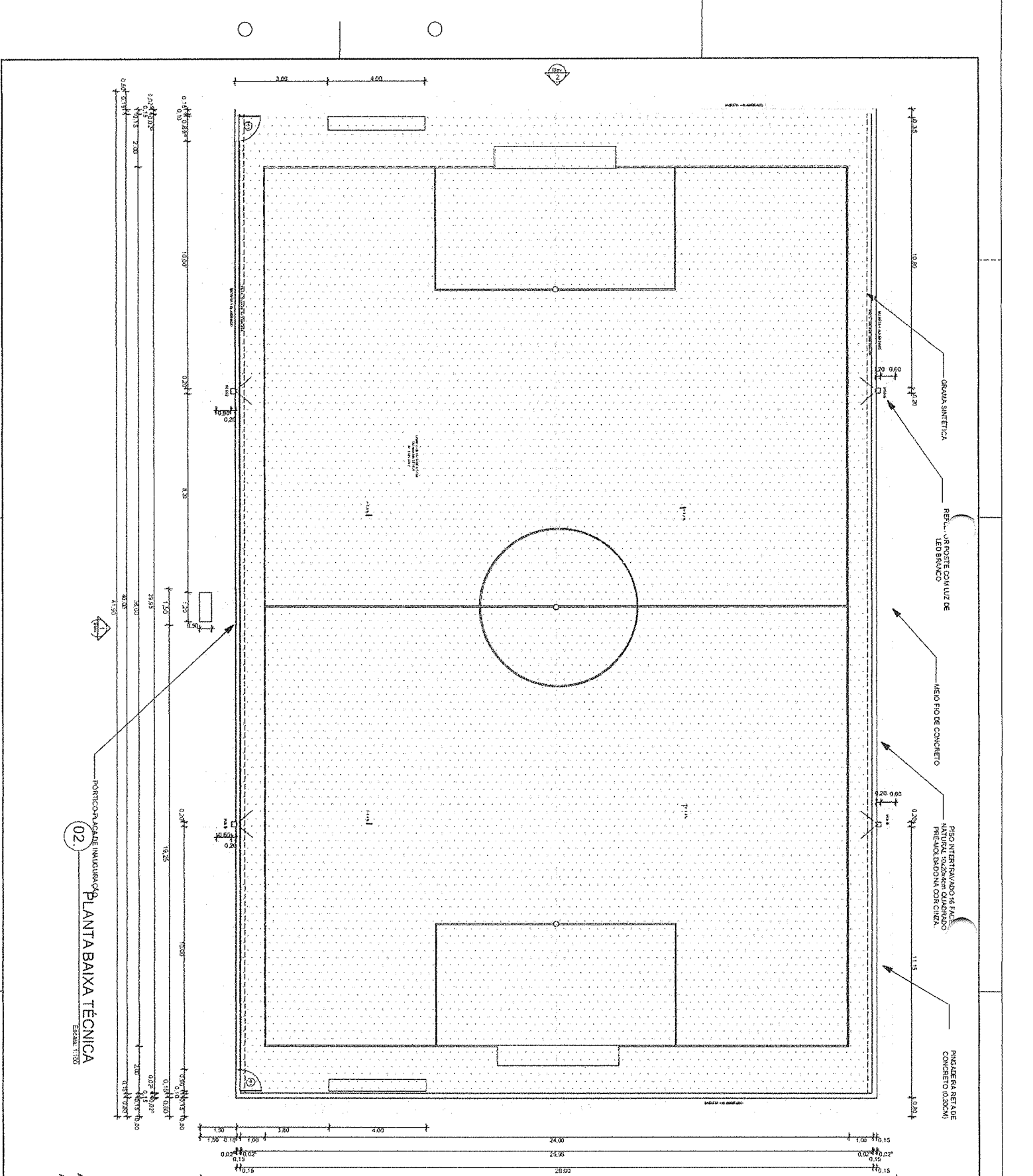
ARREBIADA na Localidade BATAVA Zona Rural, Arribas de

ARQUITETA:   
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
 ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DRENAGEM  
 ESCALA: 1:50  
 ENFEREÇO: \_\_\_\_\_  
 REVISÃO: \_\_\_\_\_  
 IMPRESSÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA: 04/08









02 PLANTA BAIXA TÉCNICA

**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:	1.040,00 m <sup>2</sup>
ÁREA PISO INTERTRAVADO:	138,45 m <sup>2</sup>

**QUADRO DE PORTAS**

ID de Elemento	P01
Quantidade	02
Tamanho Nominal L x A	0,90x2,40
Símbolo 2D	
Vista de Frente 3D	

01 Mapa de Portas

Thaís Alves Medina Diniz  
 CREA: 064.632.543-70  
 CREA/CE: 061742213.3  
 Matrícula 166052  
 Engenheiro Civil Fiscal

**PROJETO DE PAISAGISMO -**  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_ ESCALA: 1:100  
 ARQUITETA: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 REPRODUÇÃO: \_\_\_\_\_  
 02/06