

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
ORSE	2023/03	111,93%	09/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	06/2021
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%

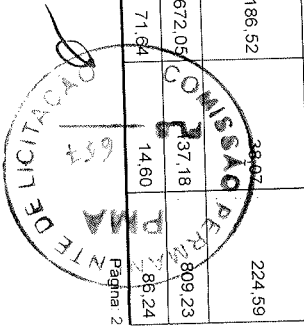
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	20,42	154,64	31,57	186,21	927,84	189,42	1.117,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO 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	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	C1256	ESCOVAÇÃO 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	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS											
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	39,78	20,42	111,27	22,72	133,99	4.426,32	903,80	5.330,12
3.2	030076	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	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/VIBR., 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	PAREDES E PAINÉIS											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	52,32	20,42	63,97	13,06	77,03	3.346,91	663,29	4.030,20
4.2	C0773	CARGAMASSA 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	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	20,42	6,65	1,35	8,00	695,85	141,27	837,12
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	20,42	44,21	9,02	53,23	4.626,13	943,85	5.569,98
4.5	95305	TEXTURA AGRILHA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 04/2023	SINAPI	M2	104,64	20,42	10,24	2,09	12,33	1.071,51	218,70	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	20,42	292,90	59,81	352,71	66.169,54	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	CAMPO											
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBO DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	20,42	3.223,48	668,23	3.891,71	6.446,96	1.316,46	7.763,42
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	20,42	133,04	27,16	160,20	138.361,60	28.246,40	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	20,42	96,09	19,62	115,71	14.990,84	3.060,72	18.050,76
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	20,42	91,80	18,74	110,54	5.728,32	1.169,37	6.897,69
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	20,42	6,19	1,26	7,45	965,64	196,56	1.162,20
							181.313,18		37.015,60			218.328,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		FONTE: DESABILITAD	VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza
LOCAL: Pai João - Aratuba-CE		ORSE: SEINFRA	COMPOSIÇÕES: 2023/03
		SICRO 2: S/CRO NOVO	SEM DESONERAÇÃO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: S/INAPI	SEM DESONERAÇÃO: 2023/01
			PROPRIA: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			HORA: 114,15%
			MES: 70,07%
			DATA REF.: 05/2023
			111,93%: 70,07%
			112,76%: 71,07%
			118,48%: 05/2021
			114,15%: 03/2017
			71,31%: 04/2023
			0,00%: 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5,6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILITAD A	M3	93,60	20,42	158,34	32,33	190,67	14.820,62	3.026,09	17.846,71
6	DRENAGEM	TUBO PVC BRANCO RIGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	20,42	52,79	10,77	63,56	527,90	107,70	635,60
6,1	C2600	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM	SINAPI	M	80,00	20,42	54,68	11,16	65,84	4.374,40	892,80	5.267,20
6,2	94281	ALTIURA AF 06/2016	SEINFRA	UN	4,00	20,42	276,64	56,48	333,12	1.106,56	225,92	1.332,48
6,3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN						20.850,29	4.256,08	25.106,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20,42	177,60	36,26	213,86	177,60	36,26	213,86
7,1	C2077	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESABILITAD A	UN	3,06	20,42	300,39	61,33	361,72	919,19	187,67	1.106,86
7,2	060386	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
7,3	C3579	LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA 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
7,4	C4982	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
7,5	C1093	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	20,42	5,96	1,21	7,17	747,38	151,73	899,11
7,6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	20,42	7,36	1,50	8,86	147,20	30,00	177,20
7,7	C1375	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
7,8	C1095	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
7,9	C0632	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILITAD A	M	86,00	20,42	17,12	3,49	20,61	1.472,32	300,14	1.772,46
7,10	059094	SEINFRA	SEINFRA	M						26.158,07	5.338,14	31.496,21
8	SERVIÇOS DIVERSOS	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm	SEINFRA	M2	2,70	20,42	63,97	13,06	77,03	172,71	35,27	207,98
8,1	C0073	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8) CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	6,16	20,42	6,65	1,35	8,00	40,96	8,32	49,28
8,2	C0776	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SINAPI	M2	6,16	20,42	30,28	6,18	36,46	186,52	36,92	223,44
8,3	87546	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAI, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF 06/2014	SEINFRA	M2	6,16	20,42	109,10	22,27	131,37	672,05	137,18	809,23
8,4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	11,63	2,37	14,00	71,64	14,60	86,24
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

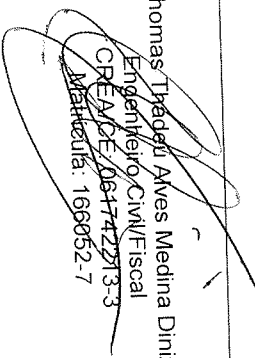
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ: 07.387.525/0001-70
Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE

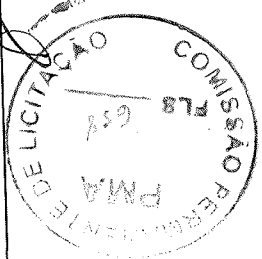


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	ORÇAMENTO:	2023/06 - Fortaleza	VERSAO:	05/2023
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	ORSE:	2023/03	SICRO 1:	114.15% - 70.07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2:	111.93% - 71.07%
		SICRO NOVO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 3:	118.48% - 71.07%
		SINAPI:	2023/01	SICRO 4:	114.15% - 71.31%
		Composições:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 5:	114.15% - 71.31%
			PRÓPRIA	SICRO 6:	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
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	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	M	6,12	20,42	6,92	1,41	8,33	42,35	8,62	50,97
8.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M2	138,45	20,42	41,61	8,49	50,10	5.760,90	1.175,44	6.936,34
8.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M	141,00	20,42	43,37	8,85	52,22	6.115,17	1.247,85	7.363,02
8.10	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M2	34,00	20,42	118,67	24,23	142,90	4.034,78	823,82	4.858,60
8.11	C4624	PISO PODOTÁTLIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,60	20,42	101,21	20,66	121,87	60,72	12,40	73,12
8.12	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	SEINFRA	M	31,20	20,42	71,02	14,50	85,52	2.215,82	452,40	2.668,22
8.13	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
8.14	CIP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	2,00	20,42	591,57	120,79	712,36	1.183,14	241,58	1.424,72
8.15	S01900	Formeçimento 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
9	16221	GANÇHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	20,42	3,50	0,71	4,21	42,00	8,52	50,52
9.1	C1628	SERVIÇO FINAL LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	20,42	11,99	2,44	14,43	2.623,29	533,84	3.157,13
VALOR BDI TOTAL:											69.205,89	
VALOR ORÇAMENTO:											339.010,27	
VALOR TOTAL:											408.216,16	

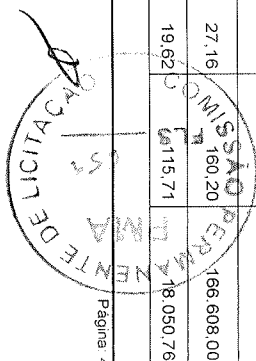

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREAM/CE/061742213-3
 Matrícula: 166052-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			DATA:	20/06/2023			BDI:	20,42%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			FONTE:	2023/06 - Fortaleza			VERSÃO:	06/2023		
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			ORSE	2023/03			HORA	114,15%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			MES	05/2023		
				SICRO 2	2018/1 SEM DESONERAÇÃO			DATA REF.	03/2017		
				SICRO NOVO	2023/01			04/2023			
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			05/2023			
				Composições	PRÓPRIA			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		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	120,37	0,00	0,00	31,57	186,21	1.117,26
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	9.246,86
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
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	2.004,58
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS												
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	66,26	45,01	0,00	0,00	22,72	133,99	5.330,12
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITADA	M3	3,97	362,90	466,34	0,00	0,00	169,33	998,57	3.964,32
3.3	C0842	CONCRETO P/PIBR,, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,71	310,04	0,00	0,00	87,34	515,09	2.729,97
4 PAREDES E PAINÉIS												
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	42,35	21,62	0,00	0,00	13,06	77,03	4.030,20
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,93	56,56	0,00	0,00	23,99	141,48	3.701,11
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,88	1,77	0,00	0,00	1,35	8,00	837,12
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,08	6,13	0,00	0,00	9,02	53,23	5.569,98
4.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	3,52	5,01	0,00	1,71	2,09	12,33	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,79	232,11	0,00	0,00	59,81	352,71	82.089,72
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,54	153,03	0,00	0,00	38,50	227,07	980,94
5 CAMPO												
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	173,32	3.048,16	0,00	0,00	656,23	3.881,71	7.763,42
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, 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	166.606,00
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	6115,71	9.572,78
											218.326,78	

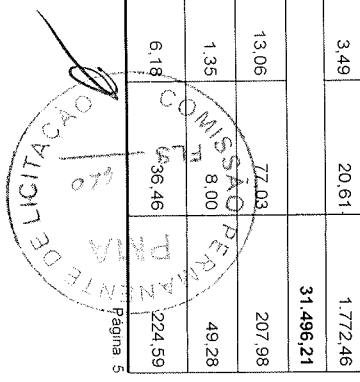


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			FONTES:	DEABILITAD 2023/06 - Fortaleza ORSE 2023/03 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/01 SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza 2023/03 05/2023 09/2021 03/2017 04/2023
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			HORA:	114,15%	MES:	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			70,07%:	111,93%	DATA REF.:	06/2023
				71,07%:	112,76%		05/2023
				118,48%:	118,48%		09/2017
				114,15%:	114,15%		04/2023
				71,31%:	71,31%		05/2023
				0,00%:	0,00%		
				0,00%:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	22,27	69,53	0,00	0,00	18,74	110,54	6.997,69
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	156,00	4,31	0,00	1,80	0,08	1,26	7,45	1.162,20
5.6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DEABILIT ADA	M3	93,60	38,51	119,83	0,00	0,00	32,33	190,67	17.846,71
DRENAGEM												
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	24,79	28,00	0,00	0,00	10,77	63,56	635,60
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	15,74	31,69	0,00	7,25	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	0,00	56,48	333,12	1.332,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,14	127,46	0,00	0,00	36,26	213,86	213,86
7.2	060386	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DEABILIT ADA	UN	3,06	32,24	268,15	0,00	0,00	61,33	361,72	1.106,86
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,79	49,39	0,00	0,00	18,61	109,79	109,79
7.4	C4982	LUMINARIA 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	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	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	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	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	0,00	4,49	26,51	26,51
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	278,07	149,74	0,00	0,00	87,35	515,16	2.060,64
7.10	059094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	DEABILIT ADA	M	86,00	10,63	6,49	0,00	0,00	3,49	20,61	1.772,46
SERVIÇOS DIVERSOS												
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	42,35	21,62	0,00	0,00	13,06	77,03	207,98
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	4,88	1,77	0,00	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	6,28	6,18	36,46	224,59
											31.496,21	

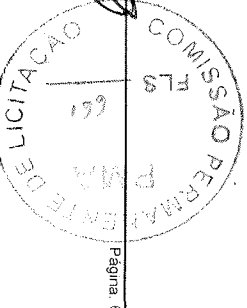
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ: 07.387.525/0001-70
Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBACE



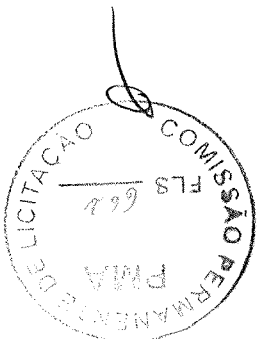
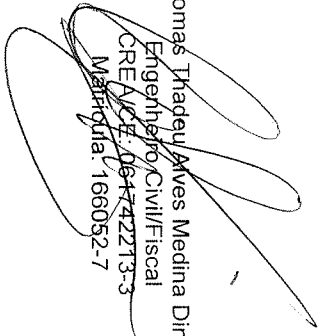
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA: Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	FONTE: DESABILITAD	VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	ORSE: 2023/03	HORA: 114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 06/2023
		SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2023
		SICRO NOVO: 2023/01	SEINFRA: 112,76% 71,07%
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	ORSE: 118,48%
		PROPRIA: 0,00%	SICRO NOVO: 03/2017
		Composições: 0,00% 0,00%	DATA REF.: 04/2023
			SEINFRA: 114,15% 71,31%
			ORSE: 05/2023

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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014												
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - 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 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6.16	9,26	2,37	0,00	0,00	2,37	14,00	86,24
8.6	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	12,74	3,69	0,00	0,00	3,35	19,78	336,26
8.7	C2095	RASSGO 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 TIOJOLINHO (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 FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITADA	M2	0,60	50,46	50,75	0,00	0,00	20,66	121,87	73,12
8.12	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	31,20	0,00	71,02	0,00	0,00	14,50	85,52	2.668,22
8.13	CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	2,00	284,30	307,27	0,00	0,00	120,79	712,36	1.424,72
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m ²	264,00	0,00	0,00	0,00	20,00	4,08	24,08	6.357,12
8.15	I6221	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
SERVIÇO FINAL												
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	11,99	0,00	0,00	0,00	2,44	14,43	3.157,13
VALOR BDI TOTAL:											69.205,89	
VALOR ORÇAMENTO:											339.010,27	
VALOR TOTAL:											408.216,16	



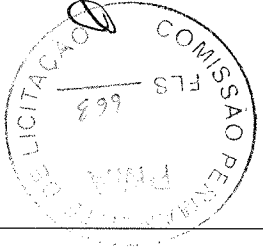
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA Nº 061742213-3
Maringá: 166052-7



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

VALOR BDI TOTAL: 69.205,89
 VALOR ORÇAMENTO: 339.010,27
 VALOR TOTAL: 408.216,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	2,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	0,49
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.024,41	2,95
4	PAREDES E PAINÉIS	98.499,28	24,13
5	CAMPO	218.328,78	53,48
6	DRENAGEM	7.235,28	1,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.106,37	6,15
8	SERVIÇOS DIVERSOS	31.496,21	7,72
9	SERVIÇO FINAL	3.157,13	0,77



RESUMO DO ORÇAMENTO		CÓDIGO		DESCRIÇÃO	
OBRA:	Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Organito para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	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%
		DESABILITA	2023/06 - Fomeleza	114,15%	-
REF:	HORA	VERSAO	2023/06	MES	06/2023
	BDI : 20,42%	DATA :	20/06/2023		

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

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

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

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

ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

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

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

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

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

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

ESP=20 cm (M2)

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

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


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

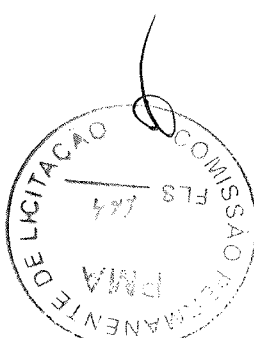
1.169,01			
1.169,01	1.169,01000000	27,90 x 41,90	AREA DA ARENINHA
QTD			
1.169,01			

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

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DESCRIÇÃO:	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% VERSÃO HORA : MES : RFB		FONTE DESABRITA 2023/06 - Fonteza 114,15% ORSE 2023/03 111,93% SEMIFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SINCRO 2023/01 - SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% PROPRIA 0,00% 0,00%	
Composição			



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			

(FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

5.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM

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

(YLN COM PROTEÇÃO UV (CJ)

5.1. C1348 - ESTRUTURA METALICA 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%

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 - ALAMBRA DO 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			

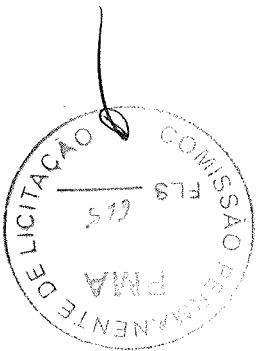
4.5. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

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:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DATA:	20/05/2023	VERSÃO:	06/2023
BDI:	20,42%	HORA:	114,15%
		MES:	-
		REF:	06/2023
		ORSE:	2023/03
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/01
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			05/2023



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

1,00	1,00000000	1		
QTD				
				1,00

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

3,06	3,06000000	((1,70+1,36+1,70+1,36)/2)		
QTD				
				3,06

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

1,00	1,00000000	1		
QTD				
				1,00

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

4,00	4,00000000	4		
QTD				
				4,00

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

80,00	80,00000000	40*2		
QTD				
				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)

10,00	10,00000000	((1+1,50)*4)		
QTD				
				10,00

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


93,60	93,60000000	(26*40)*0,09		
QTD				
				93,60

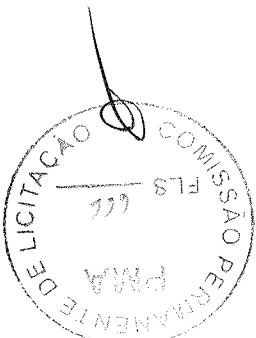
5.6. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)

156,00	156,00000000	(26*40)*0,15		
QTD				
				156,00

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

62,40				
QTD				

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/05/2023 BDI : 20,42%		VERSÃO HORA : MES REF.	
COMPOSIÇÃO	PROPRIA	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01	SICRO	2023/01
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2023/03	ORSE	2023/03
DESABILLITA	2023/06 - Faltiza	DESABILLITA	2023/06 - Faltiza
	114,15%		114,15%
	70,07%		70,07%
	112,76%		112,76%
	71,07%		71,07%
	118,48%		118,48%
	-		-
	-		-
	114,15%		114,15%
	71,31%		71,31%
	0,00%		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

ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

	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 TAMPA 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 POSTE A OUTRO SENTIDO LONGITUDINAL + FIO ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO NO PORTICO + 10%	(21)+(12*4)+(18,00*2)+9,00+11,40	125,40	125,40	QTD
				125,40


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

DESIGA DOIS POSTES CADA 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			
ORRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	DESCRIÇÃO:	Órgamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%		VERSÃO HORA MES ANO REF.	
COMPOSIÇÃO	PROPRIA	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01	SICRO	2023/01
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2023/03	ORSE	2023/03
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
	114,15%		114,15%
	70,07%		70,07%
	71,07%		71,07%
	112,76%		112,76%
	118,48%		118,48%
	-		-
	-		-
	71,31%		71,31%
	0,00%		0,00%



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

8.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

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

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

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

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

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

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

17,00				
17,00	17,00000000	17		
QTD				

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

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

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


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

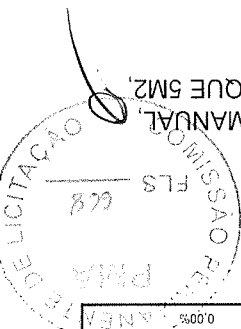
8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

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

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)

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Organização para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
VERSÃO:	01	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	MES	SICRO:	2023/01
MES:	RF	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
RF:		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE:	2023/03
		DESABILITA:	2023/05 - Fortaleza
		FORTE:	2023/05 - Fortaleza
		BDI:	20,42%



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

QTD	218,79				
	218,79	218,79000000			
				$((40,30*1,65)*2)+((26*1,65)*2)$	

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QTD	12,00				
	12,00	12,00000000	12		
				REDES DE PROTECAO FIXACAO NOS TUBOS PARA	

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

QTD	264,00				
	264,00	264,00000000			
				$((2,00*40)*2)+((26*2,00)*2)$	
				REDE VERTICAL	

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

QTD	2,00				
	2,00	2,00000000	2		

50m (UN)


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

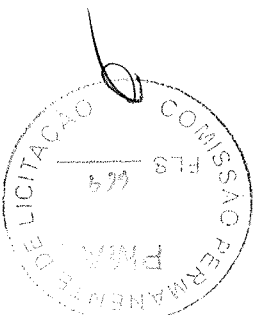
QTD	31,20				
	31,20	31,20000000	2,60*12		
				TUBO PARA FIXACAO DAS REDES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO CAMPO	

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

QTD	0,60				
	0,60	0,60000000			
				$(1,20*0,50)$	
				ARENINHA ACesso A CALÇADA DA	

8.11. 172882 - RAMPa PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		 ORA: Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Pai João - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF	
VERSÃO	HORA	MES	
2023/06 - Finalizada	114,15%	06/2023	
ORSE	111,93%	05/2023	
2023/03	112,76%	05/2021	
SEINFRA	118,48%	03/2017	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
2023/01	-	05/2023	
SINAPI	114,15%	05/2023	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%		
PROPRIA	0,00%		
Composição			



ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF. MÊS
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	VERSAO	HORA	MES
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DESABILITA	2023/06 - Faltas	09/2023
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORSE	2023/03	05/2023
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SICRO	2023/01	04/2023
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	PROPRIA	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO	114,15%	71,31%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	
MATERIAL	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	UNID	M2
COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	35,59
TOTAL			36,30
MATERIAL	ESMALTE SINTÉTICO	UNID	L
COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	24,99
TOTAL			24,99
MATERIAL	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	UNID	M
COEFICIENTE	4,50000000	PREÇO UNITÁRIO	12,61
TOTAL			56,74
MATERIAL	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	UNID	KG
COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	15,54
TOTAL			2,33
MÃO DE OBRA	SERVENTE	UNID	H
COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	17,14
TOTAL			34,28
TOTAL MÃO DE OBRA			34,28
VALOR:			154,64

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)		1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)	
MATERIAL	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	UNID	KG
COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	20,71
TOTAL			0,41
MATERIAL	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	UNID	M
COEFICIENTE	0,04000000	PREÇO UNITÁRIO	12,61
TOTAL			0,50
MATERIAL	PREGO	UNID	KG
COEFICIENTE	0,01200000	PREÇO UNITÁRIO	15,54
TOTAL			0,18
MATERIAL	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	UNID	M2
COEFICIENTE	0,00900000	PREÇO UNITÁRIO	28,72
TOTAL			0,25
MÃO DE OBRA	SERVENTE	UNID	H
COEFICIENTE	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO	17,14
TOTAL			2,22
MÃO DE OBRA	CARPINTEIRO	UNID	H
COEFICIENTE	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO	23,16
TOTAL			3,01
TOTAL MÃO DE OBRA			5,23
VALOR:			6,57

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	
MÃO DE OBRA	SERVENTE	UNID	H
COEFICIENTE	2,93000000	PREÇO UNITÁRIO	17,14
TOTAL			50,22
TOTAL MÃO DE OBRA			50,22
VALOR:			50,22

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)	
MATERIAL	AREIA MEDIA	UNID	M3
COEFICIENTE	0,04130000	PREÇO UNITÁRIO	67,50
TOTAL			2,78
MATERIAL	CAL HIDRATADA	UNID	KG
COEFICIENTE	6,19000000	PREÇO UNITÁRIO	1,10
TOTAL			6,80
MATERIAL	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG
COEFICIENTE	6,19000000	PREÇO UNITÁRIO	0,56
TOTAL			3,46
MATERIAL	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UNID	UN
COEFICIENTE	47,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,68
TOTAL			31,96
TOTAL MATERIAL			45,00
MÃO DE OBRA			
COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE																																								
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE																																								
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE																																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																								
COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REB.</th> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>2023/06</td> <td>20,42%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESABILITADA</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>08/2023</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>07 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>114,15%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>74,31%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REB.	PRÓPRIA	2023/06	20,42%			DESABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023		ORSE	2023/03	111,93%	05/2023		SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017		SICRO	2023/01	114,15%	04/2023		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	74,31%	05/2023	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REB.																																					
PRÓPRIA	2023/06	20,42%																																							
DESABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023																																						
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023																																						
SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																																						
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017																																						
SICRO	2023/01	114,15%	04/2023																																						
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	74,31%	05/2023																																						

12543	SERVENTE	UNID	H	SEINFRA	0,60000000	17,14	10,28	24,17
TOTAL Mão de Obra:								
TOTAL Serviço: 20,04								
TOTAL: 44,21								

4.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)								
Material								
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	UNID	KG	SINAPI	1,10740000	4,53	5,01	5,01
TOTAL Material: 5,01								
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,15410000	27,28	4,20	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	SINAPI	0,05140000	20,13	1,03	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,23								
VALOR: 10,24								

4.6. C0035 - ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)								
Material								
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	UNID	KG	SEINFRA	0,15000000	9,10	1,36	1,36
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	UNID	KG	SEINFRA	0,07000000	10,53	0,73	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	UNID	L	SEINFRA	0,12000000	24,99	2,99	2,99
11872	SOLDA 50X50	UNID	KG	SEINFRA	0,15000000	82,73	12,40	12,40
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	UNID	M2	SEINFRA	1,05000000	17,60	18,48	18,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	UNID	M	SEINFRA	2,73000000	71,02	193,88	193,88
12293	ZARÇAO	UNID	L	SEINFRA	0,10000000	22,58	2,25	2,25
TOTAL Material: 232,09								
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	H	SEINFRA	0,50000000	18,63	9,31	9,31
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	UNID	H	SEINFRA	0,90000000	18,63	16,76	16,76
11858	SERRALHEIRO	UNID	H	SEINFRA	1,50000000	23,16	34,74	60,81
TOTAL Mão de Obra: 60,81								
VALOR: 292,90								

4.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)								
Material								
10108	AREIA GROSSA	UNID	M3	SEINFRA	0,00050000	74,72	0,03	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	UNID	M	SEINFRA	1,30000000	19,73	25,64	25,64
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	SEINFRA	0,15000000	0,56	0,08	0,08
TOTAL								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE DESCRISÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Pai João - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		ORÇAMENTO ANALÍTICO DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% MÊS: REF: 09/2023 70,07% 05/2023 71,07% 05/2021 03/2017 04/2023 05/2023	
FONTE DESABILITADA ORSE SINFRRA SINCRO 2 SINCRO SINAPI COMPOSICÃO PRÓPRIA	VERSÃO 2023/06 - Fortaleza 2023/03 2023/03 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 111,93% 112,76% 118,48% - 114,15% 0,08%	114,15% 111,93% 112,76% 118,48% - 114,15% 0,08%

VALOR: 96,09

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

Material	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	1,15000000	PREÇO UNITÁRIO	60,46	TOTAL	69,52
TOTAL Material: 69,52										

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	17,14	TOTAL	22,28
TOTAL Mão de Obra: 22,28										

VALOR: 91,80

5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m²)

EQUIPAMENTOS	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	QUANT	1,00000000	UTILIZAÇÃO	1,0000	PROD	0,0000	CONSUMO	8,4142	CUSTO HORÁRIO	8,4142
TOTAL EQUIPAMENTOS: 8,4142												

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

VALOR: 6,19

Custo Horário da Execução:	28,5542
Produção da Equipe:	4,6688
Custo Unitário da Execução:	6,1200
Custo do FIC (0,0136):	0,0832
Custo Direto Total:	6,20

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

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

Mão de Obra	1099900	SERVENTE	DESABILITADA	H	COEFICIENTE	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,84	TOTAL	38,52
TOTAL Mão de Obra: 38,52										

VALOR: 158,34

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

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

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	0,02200000	10,05	0,22
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
AREA 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)					
10805	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
TUOLO MACIÇO COMUM					

6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO 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
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	135,00	1,35
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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, EXCLUSI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)					
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,73	0,74
SARAFIO 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					

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					

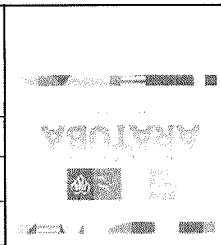
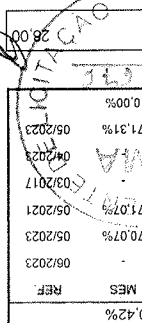
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26,00					

ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	VALOR
ORÇAMENTO	PROPRIA	0,00%
ORÇAMENTO	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
ORÇAMENTO	2023/01	114,15%
ORÇAMENTO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
ORÇAMENTO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
ORÇAMENTO	2023/03	70,07%
ORÇAMENTO	2023/06 - Fortaleza	114,15%
ORÇAMENTO	VERSAO	
ORÇAMENTO	HORA	MES
ORÇAMENTO	REF	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/06/2023

BDI : 20,42%



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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,58	14,58
109250	ELETRICISTA	H	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL					32,24
TOTAL Mão de Obra: 32,24					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,30000000	0,90	0,27
1036681	FITA LED 2835 PARA PERFIL 1W 120 LEDS 1350 LUMENS	M	2,00000000	94,91	189,82
1000756	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21	UN	1,00000000	69,90	69,90
1036680	PRESILHA GARRA PARA PERFIL DE LED UNICO	UN	2,00000000	4,08	8,16
TOTAL					268,15
TOTAL Material: 268,15					

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

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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	4,76800000	17,14	81,72
TOTAL					177,45
TOTAL Mão de Obra: 177,45					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 276,64					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	HORA:	VERSÃO:	COMPOSICÃO
20/05/2023	MES	0,00%	PRÓPRIA
20/05/2023	MES	70,07%	027 SEM DESONERAÇÃO
06/2023	MES	111,93%	2023/03
06/2023	MES	114,15%	2023/06 - Fortaleza
03/2017	MES	118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
04/2023	MES	114,15%	2023/01
05/2023	MES	71,31%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: Construção da Areninha na localidade de Pal João, na cidade de Aratuba-CE	DESCRIÇÃO: Oramento para construção da Areninha na localidade de Pal João, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL: Pal João - Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
		ORSE: 2023/03	
		SICRO: 2023/01	
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%	VERSAO: 2023/06 - Finalizada	COMPOSICAO: PRÓPRIA 0,00% 114,15% 71,31% 05/2023 112,76% 71,07% 05/2023 111,93% 70,07% 05/2023 114,15% 06/2023	FONTES: DESALILITA 2023/06 - Finalizada ORSE 2023/03 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 119,48% 03/2023 04/2023 05/2023

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	3,00000000	31,49	94,47
16796	SEINFRA	12,00000000	6,80	81,60
11075	SEINFRA	12,00000000	3,50	42,00
11487	SEINFRA	3,00000000	73,50	220,50
16793	SEINFRA	3,00000000	255,90	767,70
16798	SEINFRA	1,00000000	94,70	94,70
11778	SEINFRA	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL				1.655,21

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	1,00000000	2.010,50	2.010,50
TOTAL				2.010,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL				9,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	0,30000000	18,63	5,58
12312	SEINFRA	0,30000000	23,16	6,94
TOTAL				12,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	1,02000000	1,36	1,38
TOTAL				1,38

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	0,11000000	18,63	2,04
12312	SEINFRA	0,11000000	23,16	2,54
TOTAL				4,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	18,63	4,19
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	18,63	22,07
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	23,16	5,21
CARPINTEIRO	H	1,18500000	23,16	27,44
PEDREIRO	H	4,11000000	23,16	95,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,28	21,37
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	M3	0,11780000	67,50	7,95
BRITA	M3	0,09800000	76,19	7,46
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,10	8,40
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	30,33	6,06
CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,56	15,68
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,58	81,78

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,63	5,58
ELETRICISTA	H	0,30000000	23,16	6,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,50	9,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,63	2,23
ELETRICISTA	H	0,12000000	23,16	2,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,32	2,36

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

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<p>Composição</p> <p>PROPRIA 0,00%</p> <p>SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023</p> <p>SICRO 2023/01 114,15% 71,31% 04/2023</p> <p>SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 71,31% 03/2017</p> <p>SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,31% 05/2021</p> <p>ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023</p> <p>DESABILITA 2023/06 - Fortaleza 114,15% 70,07% 06/2023</p> <p>VERSAO 2023/06 114,15% 70,07% 06/2023</p> <p>HORA MES REF.</p> <p>DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%</p>	<p>VALOR: 5,96</p> <p>FLS 623</p> <p>COMISSÃO DE LICITAC</p>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
SICRO 1	114,15%
SICRO 2	118,48%
SEINFRA	112,76%
ORSE	111,93%
DESABILITADA	114,15%
FONTE	VERSAO
HORA	MES
REF	
DATA : 20/06/2023	
BDI : 20,42%	

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

Material	100348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	UNID	DESABILITADA	M	1,05000000	COEFICIENTE	6,19	PREÇO UNITÁRIO	6,49	TOTAL	6,49	VALOR:	17,12
TOTAL Material:														

Mão de Obra	1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	DESABILITADA	H	0,33000000	COEFICIENTE	14,58	PREÇO UNITÁRIO	4,81	TOTAL	4,81	VALOR:	17,12
	1099250	ELETRICISTA	UNID	DESABILITADA	H	0,33000000	COEFICIENTE	17,66	PREÇO UNITÁRIO	5,82	TOTAL	5,82	VALOR:	17,12
TOTAL Mão de Obra:														

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

Material	10109	AREIA MEDIA	UNID	SEINFRA	M3	0,01500000	COEFICIENTE	67,50	PREÇO UNITÁRIO	1,01	TOTAL	1,01	VALOR:	63,97
	10441	CAL HIDRATADA	UNID	SEINFRA	KG	2,18000000	COEFICIENTE	1,10	PREÇO UNITÁRIO	2,39	TOTAL	2,39	VALOR:	63,97
	10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	SEINFRA	KG	2,18000000	COEFICIENTE	0,56	PREÇO UNITÁRIO	1,22	TOTAL	1,22	VALOR:	63,97
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UNID	SEINFRA	UN	25,00000000	COEFICIENTE	0,68	PREÇO UNITÁRIO	17,00	TOTAL	17,00	VALOR:	63,97
TOTAL Material:														

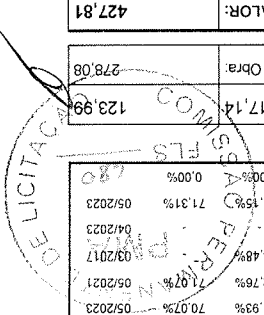
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	UNID	SEINFRA	H	1,00000000	COEFICIENTE	23,16	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	23,16	VALOR:	63,97
	12543	SERVENTE	UNID	SEINFRA	H	1,12000000	COEFICIENTE	17,14	PREÇO UNITÁRIO	19,19	TOTAL	19,19	VALOR:	63,97
TOTAL Mão de Obra:														

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

Material	10109	AREIA MEDIA	UNID	SEINFRA	M3	0,00610000	COEFICIENTE	67,50	PREÇO UNITÁRIO	0,41	TOTAL	0,41	VALOR:	1,77
	10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	SEINFRA	KG	2,43000000	COEFICIENTE	0,56	PREÇO UNITÁRIO	1,36	TOTAL	1,36	VALOR:	1,77
TOTAL Material:														

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	UNID	SEINFRA	H	0,10000000	COEFICIENTE	23,16	PREÇO UNITÁRIO	2,31	TOTAL	2,31	VALOR:	6,65
	12543	SERVENTE	UNID	SEINFRA	H	0,15000000	COEFICIENTE	17,14	PREÇO UNITÁRIO	2,57	TOTAL	2,57	VALOR:	6,65
TOTAL Mão de Obra:														

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 Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE						
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE						
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE						
Composição							
UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
FONTES							
DESABILITADA	114,15%	0,00%	114,15%	0,00%	114,15%	0,00%	114,15%
VERSAO	2023/06 - Fortaleza		2023/03		2023/03		2023/03
HORA	111,93%		111,93%		111,93%		111,93%
MES	70,07%		70,07%		70,07%		70,07%
REF.	06/2023		05/2023		05/2023		05/2023
	118,48%		118,48%		118,48%		118,48%
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2023/01		2023/01		2023/01
	114,15%		114,15%		114,15%		114,15%
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI		SINAPI		SINAPI
	71,31%		71,31%		71,31%		71,31%
	04/2023		04/2023		04/2023		04/2023
	09/2017		09/2017		09/2017		09/2017
	118,48%		118,48%		118,48%		118,48%
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2023/01		2023/01		2023/01
	114,15%		114,15%		114,15%		114,15%
	05/2021		05/2021		05/2021		05/2021
	71,07%		71,07%		71,07%		71,07%
	05/2021		05/2021		05/2021		05/2021
	118,48%		118,48%		118,48%		118,48%
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2023/01		2023/01		2023/01
	114,15%		114,15%		114,15%		114,15%
	04/2023		04/2023		04/2023		04/2023
	71,31%		71,31%		71,31%		71,31%
	08/2023		08/2023		08/2023		08/2023
	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	PROPRIA		PROPRIA		PROPRIA		PROPRIA

AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	26,05	11,98	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,13	3,36	TOTAL	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,34
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	701,62	14,94	TOTAL	
							TOTAL Serviço:	14,94
							VALOR:	30,28

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

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66	TOTAL	
							TOTAL Material:	36,66

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,16	32,42	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99	TOTAL	
							TOTAL Mão de Obra:	56,41

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	801,79	16,03	TOTAL	
							TOTAL Serviço:	16,03
							VALOR:	109,10

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,59	2,37	TOTAL	
							TOTAL Material:	2,37

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,16	5,32	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14	3,94	TOTAL	
							TOTAL Mão de Obra	9,26

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

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,84	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,27	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE

Orgamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE

cidade de Aratuba-CE

Pai João - Aratuba-CE

Preleitura Municipal de Aratuba-CE

OBRA:

DESCRÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

REF	MES	HORA	VERSAO	DATA : 20/08/2023	BDI : 20,42%
06/2023		114,15%	2023/05 - Fortaleza		
05/2023		70,07%	2023/03		
05/2021		71,07%	027 SEM DESONERACAO		
03/2017		118,48%	2016/11 SEM DESONERACAO		
04/2023		71,31%	2023/01		
05/2023		0,00%	2023/04 SEM DESONERACAO		
Composioe					
PRÓPRIA					

11513	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						

VALOR: 6,92

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

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 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	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,16	3,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,42						

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,16	6,94
12543	SERVEANTE	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 0,22						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO Prefeitura Municipal de Aratuba-CE Rua Júlio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE CNPJ: 07.387.525/0001-70	ORÇAMENTO	05/2023	05/2023	00,00%	0,00%
	COMPOSIÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROPRIA	SICRO	2023/01		
		SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	09/2017
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
FONTES	VERSAO			HORA	MES
					REF.
					BDI: 20,42%
DATA			20/06/2023		

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00770000	385,12	4,97	1,24
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,26000000			
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000			26,80
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000		4,19	0,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000		45,42	0,90
TOTAL						29,58
						VALOR:
						43,37

	AREA MEDIA	M3	0,01820000	67,50	1,22	
	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,10		3,00
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,56		1,56
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,48		54,42
TOTAL						60,20
						VALOR:
						118,67

	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,16		
	SERVENTE	H	1,25000000	17,14		21,42
TOTAL						37,05
						VALOR:
						58,47

	AREA GROSSA LAVADA	M3	0,09800000	126,63		
	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	39,43000000	0,76		29,96
	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,08000000	104,84		8,38
TOTAL						50,74
						VALOR:
						101,21

	Mão de Obra	H	1,46400000	17,66		
	PEDREIRO	H	1,91800000	12,84		24,62
TOTAL						25,85
						VALOR:
						50,47

	Material	M	1,00000000	71,02		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00000000			71,02
TOTAL						71,02
						VALOR:
						71,02

8.12.12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

8.11.17282 - RAMPAS PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)

8.10.C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	17,14	11,99
TOTAL Mão de Obra:					11,99
VALOR:					11,99

8.15. 16221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL Material:					3,50
VALOR:					3,50

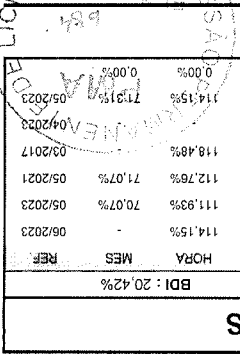
8.14. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo (m²)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Serviço:					20,00
VALOR:					20,00

8.13. CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099900	SERVENTE	H	12,78400000	12,84	164,14
TOTAL Mão de Obra:					284,31
VALOR:					591,57

8.13. CP 2- ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO 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	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
1003422	ARRUELA ACO 1/2"	UN	20,00000000	0,35	7,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	69,97000000	0,76	53,17
1028034	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2,3/4"	UN	10,00000000	4,49	44,90
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,17500000	104,84	18,34
1003156	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	10,00000000	0,70	7,00
1003789	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	M	4,00000000	5,49	21,96
TOTAL Material:					307,26

OBRA:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO:		LOCAL:	
Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		Pai João - Aratuba-CE	
DATA:		COMPOSICÃO:	
20/06/2023		PRÓPRIA	
BDI : 20,42%		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
HORA		2023/01	
MES		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
REF		2023/06 - Foneleza	
VERSAO		2023/03	
HORA		2023/06 - Foneleza	
MES		2023/06 - Foneleza	
REF		2023/06 - Foneleza	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



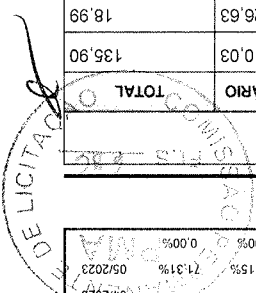
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7



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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099900	SERVENTE	H	12,78400000	12,84	164,14
				TOTAL Mão de Obra:	284,31
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003444	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
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,17500000	104,84	18,34
1003156	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	10,00000000	0,70	7,00
1003789	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	M	4,00000000	5,49	21,96
				TOTAL Material:	307,26
CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m (UN)					

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		
ORÇAMENTO:	Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023		
BDI:	20,42%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Composição	PROPRIA	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%
DESABITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
VERSAO	HORA	MES	REF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA ARENINA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
DESCRÇÃO:	Organização para construção da Arenina na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	VERSAO	MES
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	2023/06 - Fortaleza	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	2023/03	05/2023
		SEINFRA	05/2023
		SICRO 2	03/2017
		SICRO 2023/01	04/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		PRÓPRIA	05/2023
		114,15%	0,00%
		118,48%	0,00%
		112,76%	71,07%
		111,93%	70,07%
		114,15%	71,07%

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		ENCARGOS COMPLEMENTARES	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares			8,71

Mão de Obra		TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	1,00000000	18,29
TOTAL			18,29


Serviço		TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,28
TOTAL			0,28

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)		MATERIAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00000000	28,43
12701	DEPRECAÇÃO	145,73390000	145,73
12702	JUROS	12,79220000	12,79
TOTAL			186,95

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)		MATERIAL	
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	52,51
10280	BRITA	0,96580000	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	123,20
TOTAL			249,29

Mão de Obra		TOTAL	
12543	SERVENTE	10,00000000	171,40
TOTAL			171,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	LOCAL: Pai João - Aratuba-CE	DESCRÇÃO: Orçamento para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023 BDI : 20,42%	VERSÃO: HORA MES REF 114,15% 111,93% 70,07% 05/2023	COMPOSICÃO: DESABILITA 2023/06 - Fortaleza ORSE 2023/03 SEINFRA 027 SEM DESONERACÃO 112,76% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERACÃO 118,48% SICRO 2023/01 114,15% SINAPI 2023/04 SEM DESONERACÃO 71,31% PRÓPRIA 0,00% 05/2023

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

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL				20,84
TOTAL Mão de Obra: 20,84				
VALOR: 20,84				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JURROS	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL				78,96
TOTAL Material: 78,96				
VALOR: 78,96				

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

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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMENTO		Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	
ORÇAMENTO	Aratuba-CE	DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0.00%	
DATA:	20/06/2023	BDI:	20.42%
REF. MES	HORA	VERSÃO	2023/06 - Finalizada
06/2023	114.15%		
05/2023	111.93%		
05/2023	70.07%		
05/2021	71.07%		
03/2017	112.76%		
04/2020	118.48%		
04/2020	71.31%		
05/2023	0.00%		

MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DA MOTO NIVELADORA		UNID	H	1,00000000	30,93	30,93
12821	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,70
12701	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,41
12702	TOTAL MATERIAL					80,04
VALOR:		80,04				

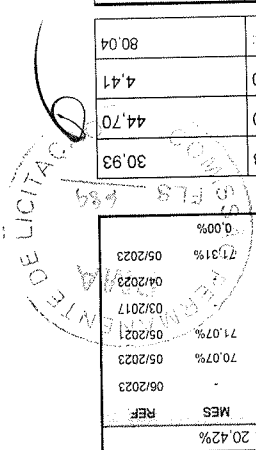
C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)		UNID	KG	292,00000000	0,56	163,52
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA				
12551	TOTAL MATERIAL					245,60
VALOR:		245,60				

MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)		UNID	H	1,00000000	28,43	28,43
1251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
12564	TOTAL MÃO DE OBRA					28,43
VALOR:		28,43				

MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)		UNID	H	1,00000000	28,43	28,43
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
12564	TOTAL MÃO DE OBRA					28,43
VALOR:		28,43				

MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		UNID	H	1,00000000	20,84	20,84
12792	MÃO DE OBRA DE OBRA DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	1,00	0,56
12702	TOTAL MATERIAL					27,61
VALOR:		27,61				

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		UNID	H	1,00000000	20,84	20,84
12823	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12823	TOTAL MATERIAL					20,84
VALOR:		20,84				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE																																			
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE																																			
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE																																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																			
COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,91%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF																																
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017																																
SICRO	2023/01			04/2023																																
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	05/2023																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	

12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	16,65000000	4,09	68,09	68,09
TOTAL MATERIAL:						68,09	68,09
VALOR:						68,09	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)							
MATERIAL							
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	SEINFRA	1,00000000	28,43	28,43	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	8,85170000	1,00	8,85	8,85
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,77700000	1,00	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						38,05	38,05
VALOR:						38,05	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MATERIAL							
12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	23,25000000	4,09	95,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09	95,09
VALOR:						95,09	

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO							
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	90,11	0,00	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	SEINFRA	0,01388888	285,52	3,96	3,96
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00069444	78,96	0,05	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,01319444	242,42	3,19	3,19
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						7,20	7,20
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,02777777	17,14	0,47	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,47	0,47
VALOR:						7,67	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
MÃO DE OBRA							
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84	20,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,84	20,84
VALOR:						20,84	

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)							
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO							
TOTAL							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
2023/01	71,31%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
2023/03	70,07%
2023/06 - FORTALEZA	114,15%
VERSAO	MES
HORA	REF.
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	129,14	185,96	185,96
TOTAL							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	1.475,12
TOTAL							1.475,12
TOTAL Material:		1.475,12					

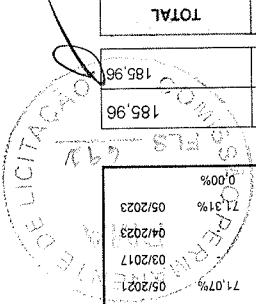
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	17,14	49,36	49,36
TOTAL							49,36
TOTAL Mão de Obra:		49,36					

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	420,69	197,72	197,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	45,42	32,24	32,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	149,16	70,10	70,10
TOTAL							300,06
TOTAL Serviço:		300,06					

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

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

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	90,11	0,00	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	285,52	2,12	2,12
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,96	0,00	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	242,42	1,82	1,82
TOTAL							3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,94					
TOTAL Mão de Obra:		20,84					
TOTAL Valor:		20,84					



Mão de Obra					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
16,75	TOTAL Material				
0,30	613,00	0,00050000	JG	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM
0,43	7,25	0,06000000	M	SEINFRA	ESTOPIM
0,05	5,80	0,00900000	UN	SEINFRA	ESPOLETA
8,18	15,16	0,54000000	KG	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA
1,30	26,04	0,05000000	KG	SEINFRA	DINAMITE 60%
6,49	5,24	1,24000000	M	SEINFRA	CORDEL DETONANTE
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material
10,36	TOTAL Equipamento Custo Horário				
4,16	23,59	0,17647058	H	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)
0,00	22,63	0,00000000	H	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)
6,20	105,50	0,05882352	H	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)
0,00	34,19	0,00000000	H	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Equipamento Custo Horário

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
88316	223,44	11,10000000	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material
478,18	TOTAL Material				
146,31	0,76	192,52000000	KG	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
177,97	1,04	171,13000000	KG	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
153,90	135,00	1,14000000	M3	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material

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)

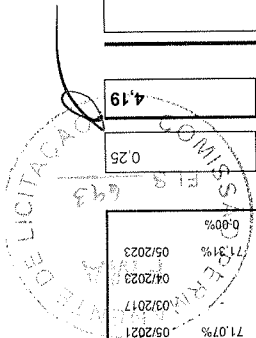
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
12703	1,19	1,19230000	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO
12702	0,11	0,11300000	H	SEINFRA	JUROS
12701	2,26	2,26540000	H	SEINFRA	DEPRECIAÇÃO
12714	20,84	1,00000000	H	SEINFRA	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (H)

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

ORÇAMENTO	DATA	VALOR	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	DATA
REF	2023/06	114,15%	PROPRIA	0,00%	05/2023
MES	2023/03	111,93%	PROPRIA	0,00%	05/2023
HORA	2023/03	112,76%	PROPRIA	0,00%	05/2023
VERSAO	2023/06	112,76%	PROPRIA	0,00%	05/2023
FORNE	2023/06	112,76%	PROPRIA	0,00%	05/2023
DESABILLTA	2023/06	112,76%	PROPRIA	0,00%	05/2023
ORSE	2023/03	111,93%	PROPRIA	0,00%	05/2023
SICRO 2	2023/01	114,15%	PROPRIA	0,00%	04/2023
SICRO 1	2023/01	114,15%	PROPRIA	0,00%	04/2023
SINAPI	2023/04	114,15%	PROPRIA	0,00%	05/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL MATERIAL
12776	H	1,00000000	20,84	20,84	20,84
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
12775	H	1,00000000	57,66	57,66	57,66
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
12701	H	12,28710000	1,00	12,28	12,28
DEPRECIACÃO					
12702	H	1,07850000	1,00	1,07	1,07
JUROS					
12703	H	13,65230000	1,00	13,65	13,65
MANUTENÇÃO					
TOTAL				105,50	105,50

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL MATERIAL
12768	H	1,00000000	28,43	28,43	28,43
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					
12701	H	33,87950000	1,00	33,87	33,87
DEPRECIACÃO					
12702	H	2,97390000	1,00	2,97	2,97
JUROS					
TOTAL				65,27	65,27

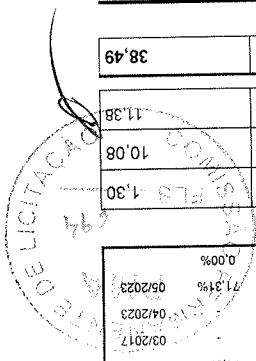
10708 - CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL MATERIAL
12753	H	1,00000000	28,43	28,43	28,43
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (111 HP)					
12752	H	1,00000000	68,09	68,09	68,09
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADORA DE PNEUS (111 HP)					
12701	H	28,66170000	1,00	28,66	28,66
DEPRECIACÃO					
12702	H	2,54730000	1,00	2,54	2,54
JUROS					
12703	H	42,99250000	1,00	42,99	42,99
MANUTENÇÃO					
TOTAL				170,71	170,71

C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL MÃO DE OBRA
12543	H	2,65000000	17,14	45,42	45,42
SERVENTE					
TOTAL				45,42	45,42

10221 - BLASTER					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL MÃO DE OBRA
10221	H	0,05882352	22,15	1,30	1,30
SERVENTE					
TOTAL				1,30	1,30

ORRA:		DESCRICAÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE		Pai João - Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023		VERSAO		HORA		MES	
BDI : 20,42%		2023/06 - FOLHA 2		114,15%		08/2023	
REF		111,93%		70,07%		05/2023	
SEINFRA		112,76%		71,07%		05/2021	
SICRO 2		118,48%		03/2017		02/2017	
SICRO		2023/01		114,15%		04/2023	
SINAPI		2023/04 SEM DESONERACÃO		71,31%		05/2023	
COMPOSICAO		PROPRIA		0,00%		0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII) (H)				
12716	H	1,00000000	20,84	20,84
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				
12701	H	1,94620000	1,00	1,94
DEPRECIÇÃO				
12702	H	0,09710000	1,00	0,09
JUROS				
TOTAL Material:				22,87
VALOR:				22,87

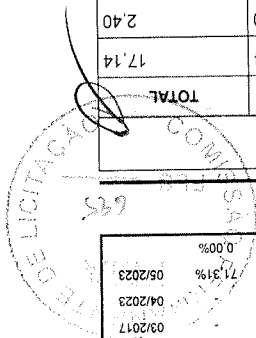
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)				
12781	H	1,00000000	28,43	28,43
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				
12701	H	145,73390000	1,00	145,73
DEPRECIÇÃO				
12702	H	12,79220000	1,00	12,79
JUROS				
12703	H	194,31190000	1,00	194,31
MANUTENÇÃO				
TOTAL Material:				381,26
VALOR:				381,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHII) (H)				
12543	H	0,40000000	17,14	6,85
SERVENTE				
TOTAL				6,85
Equipamento Custo Horário				
10594	H	0,04533333	59,63	2,70
CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHII)				
10708	H	0,02133333	170,71	3,64
CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				
10661	H	0,00000000	13,26	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHII)				
10774	H	0,13333333	20,87	2,78
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)				
10670	H	0,00000000	38,05	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHII)				
10783	H	0,06666666	49,85	3,32
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)				
TOTAL				12,44
VALOR:				19,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHII) (H)				
12815	H	1,00000000	17,14	17,14
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS				
12701	H	2,40230000	1,00	2,40
DEPRECIÇÃO				
12702	H	0,23200000	1,00	0,23
JUROS				
TOTAL Material:				19,77
VALOR:				19,77

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%		
REF. MES	HORA	VERSÃO	DATA
06/2023	114,15%	2023/06 - Finaliza	2023/06/20
05/2023	70,07%	2023/03	2023/03
05/2021	71,07%	027 SEM DESONERAÇÃO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
03/2017	118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01
04/2023	71,31%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA
05/2023	0,00%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORBA:		Aratuba-CE		Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:		Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			
LOCAL:		Pai João - Aratuba-CE			
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
Composição	PROPRIA	0.00%		0.00%	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	114.15%		171.31%	05/2023
2023/01	SICRO				04/2023
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2	118.48%			03/2017
027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	112.76%		71.07%	05/2021
2023/03	ORSE	111.93%		70.07%	05/2023
2023/06 - Fortaleza	DESABILITA	114.15%			06/2023
VERSAO	HORA	MES	REF		
DATA : 20/06/2023		BDI : 20.42%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

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

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)		MATERIAL		12821		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		12701		DEPRECIÇÃO		12702		JURROS		12703		MANUTENÇÃO	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
H	1,00000000	30,93	SEINFRA	H	1,00000000	30,93	SEINFRA	H	1,00	44,70	SEINFRA	H	1,00	4,41	SEINFRA	H	1,00	55,88	SEINFRA
TOTAL		30,93		TOTAL		30,93		TOTAL		85,89		TOTAL		85,89		TOTAL		221,81	
TOTAL		221,81		TOTAL Material:		221,81		VALOR:		221,81									

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

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	1,05000000	4,09	4,29
OLEO DIESEL				
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRÁTORIA (7 HP) (H)				
VALOR:				4,29
TOTAL Material:				4,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	H	1,00000000	25,73	25,73
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				
12701	H	23,70590000	1,00	23,70
DEPRECIACÃO				
12702	H	2,10690000	1,00	2,10
JUROS				
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHH) (H)				
VALOR:				51,53
TOTAL Material:				51,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	14,10000000	4,09	57,66
OLEO DIESEL				
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)				
VALOR:				57,66
TOTAL Material:				57,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,6666666666	17,14	11,42
SERVENTE				
12391	H	0,0666666666	23,16	1,54
PEDREIRO				
Mão de Obra				
TOTAL				12,96
TOTAL Mão de Obra:				12,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	H	0,0666666666	21,10	1,40
MESA VIBRÁTORIA E FORMAS (CHP)				
10639	H	0,0000000000	19,77	0,00
MESA VIBRÁTORIA E FORMAS (CHH)				
Equipamento Custo Horário				
TOTAL				1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,40

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)				28,43
VALOR:				28,43

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena em na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Organismo para construção da Arena em na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

Composição	PROPRIA	DATA:	BDI:
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	20/06/2023	20,42%
2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
2023/03	70,07%		
111,93%			
2023/06 - Fortaleza	114,15%		
HORA			
MES			
REF			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

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

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

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

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

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

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

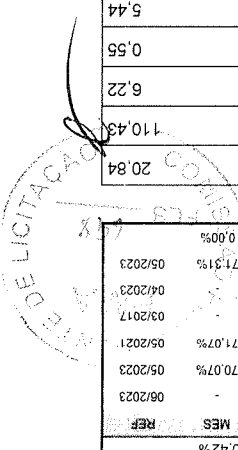
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,84
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22630000	6,22
12702	JUROS	H	0,55330000	0,55
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	5,44
TOTAL Material:				143,48

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Constução da Arena nha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	2023/06 - Fortaleza	11:14,15%	06/2023	
	2023/03	111,93%	05/2023	
	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	03/2017	
	2023/01		04/2023	
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	
	PRÓPRIA	0,00%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Composição



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023
BDI:	20,42%
REF:	HORA MES ANO
VERSÃO	114,15%
ORSE	70,07%
SEINFRA	112,70%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%
	71,31%
	04/2023
	05/2023
	03/2017
	05/2021
	71,07%
	05/2023
	06/2023

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			
DESCRICAÇÃO:	Orçamento para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
COMPOSICÃO				
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	2023/01	-	04/2023	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%	05/2023
PROPRIA		0,00%	0,00%	
DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%	
HORA	VERSÃO	MES	REF	
114,15%	2023/06 - Fortaleza	06/2023		

VALOR:	29,55
TOTAL Material:	29,55

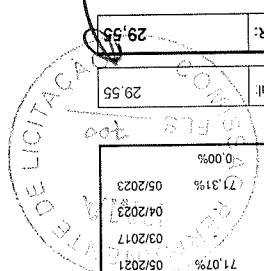
12815 - MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE				
UNID	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	17,14				
TOTAL Mão de Obra:	17,14				

721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material					
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				
UNID	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	182,66				
TOTAL Material:	182,66				
12703	MANUTENÇÃO				
UNID	SEINFRA	H	37,64390000	37,64	37,64
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	182,66				
TOTAL Mão de Obra:	182,66				

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA				
UNID	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	20,84				
TOTAL Mão de Obra:	20,84				

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material					
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS				
UNID	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	21,10				
TOTAL Material:	21,10				
12703	MANUTENÇÃO				
UNID	SEINFRA	H	1,33460000	1,33	1,33
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	21,10				
TOTAL Mão de Obra:	21,10				

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO				
UNID	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
VALOR:	25,73				
TOTAL Mão de Obra:	25,73				



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12715	H	SEINFRA	1,00000000	4,60	4,60
MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12701	H	SEINFRA	1,94620000	1,00	1,94
DEPRECIÇÃO					
12702	H	SEINFRA	0,09710000	1,00	0,09
JURORS					
12703	H	SEINFRA	1,02430000	1,00	1,02
MANUTENÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					28,49

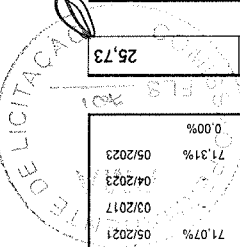
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	SEINFRA	27,00000000	4,09	110,43
OLEO DIESEL					
TOTAL MATERIAL:					110,43

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO					
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,84

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	H	SEINFRA	1,00000000	25,73	25,73
MOTORISTA DE CAMINHÃO					
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,73

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
12771	H	SEINFRA	1,00000000	4,29	4,29
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
12701	H	SEINFRA	8,24100000	1,00	8,24
DEPRECIÇÃO					
12702	H	SEINFRA	0,47970000	1,00	0,47
JURORS					
12703	H	SEINFRA	10,49070000	1,00	10,40
MANUTENÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					44,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	VALOR:
Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de	Orçamento para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%	25,73
REF	HORA	MES	FONTE	VERSÃO	
09/2023	114,15%		DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	
05/2023	70,07%		ORSE	2023/03	
05/2021	71,07%		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
03/2017	118,48%		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	
04/2023	-		SICRO 01	2023/01	
05/2023	71,31%		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
	0,00%		PRÓPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares					7,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10594	SEINFRA	H	0,01583333	59,63	0,94
CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
10708	SEINFRA	H	0,02583333	170,71	4,41
CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
10618	SEINFRA	H	0,00000000	186,95	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					
10732	SEINFRA	H	0,04166666	381,26	15,88
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					
10626	SEINFRA	H	0,00000000	27,61	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					
10740	SEINFRA	H	0,04166666	143,48	5,97
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário					27,20
Material					
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR					
TOTAL Material					10,63
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra					3,57
Serviço					
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	38,49	42,33
ROCHA PARA BRITAGEM					
TOTAL Serviço					42,33
VALOR:					83,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra					
12551	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO					
TOTAL Mão de Obra					28,43
VALOR:					28,43

VALOR:	28,49
--------	-------

ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	DATA
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	DESABILLTA	114,15%	2023/06 - Fortaleza
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	ORSE	111,93%	2023/03
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	SEINFRA	112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	SICRO 2	118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	SICRO 2023/01	114,15%	2023/01
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	SINAPI	114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%
BDI : 20,42%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01549000	18,29
TOTAL				0,28
TOTAL Mão de Obra:				0,28
VALOR:				0,28

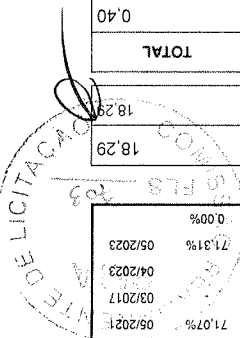
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	20,84
12701	DEPRECIAÇÃO	H	1,72850000	1,72
12702	JUROS	H	0,07590000	1,00
TOTAL				22,63
TOTAL Material:				22,63
VALOR:				22,63

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,56
TOTAL				157,92
TOTAL Material:				157,92
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	6,00000000	17,14
TOTAL				102,84
TOTAL Mão de Obra:				102,84
VALOR:				366,12

C3130 - ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	83,73
TOTAL				69,99
TOTAL Serviço:				76,87
VALOR:				366,12

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,29
TOTAL				0,40
TOTAL Serviço:				0,40
VALOR:				26,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Pai João - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% REF: MES HORA: 11:14,15% VERSÃO: 2023/06 - Finaliza FONTE: DESABILITA	ORSE: 2023/03 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO: 2023/01 SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%	Composte 112,76% 118,48% 71,31% 0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
REF. MES	HORA
06/2023	114,15%
05/2023	70,07%
05/2021	71,07%
03/2017	118,40%
04/2023	114,15%
05/2023	71,31%
05/2023	0,00%
05/2023	0,00%

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA 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	110,43	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	56,65
12702	JUROS	H	1,00	5,03
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	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	12,18840000	12,18
12702	JUROS	H	1,08320000	1,08
12703	MANUTENÇÃO	H	7,61770000	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	1,33000000	1,33
12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	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

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	Composição
Construção da Arenhina na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arenhina na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	FONTE DESABILITA 2023/06 - Fomeleza 114,15% ORSE 2023/03 111,93% SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 112,76% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERACAO 118,48% SICRO 2023/01 114,15% SINAPI 2023/04 SEM DESONERACAO 114,15% PROPRIA 0,00%	DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA MES REF

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	Composição
12701 DEPRECIACAO	JUROS			H	56,65780000
12702 JUROS				H	5,03555000
TOTAL	TOTAL	1,00	1,00		56,65
VALOR: 90,11					
TOTAL Material: 90,11					

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	Composição
10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)	DEPRECIACAO			H	12,18640000
	JUROS			H	1,08320000
TOTAL	TOTAL	1,00	1,00		13,26
VALOR: 13,26					
TOTAL Material: 13,26					

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	Composição
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)	Equipamento Custo Horário			H	0,06400000
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CH)			H	51,53
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)			H	162,33
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			H	0,04466666
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			H	65,27
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			H	182,66
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)			H	0,04600000
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			H	44,91
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			H	0,02066666
	MOTO NIVELADORA (CH)			H	87,05
	MOTO NIVELADORA (CHP)			H	80,04
	MOTO NIVELADORA (CHP)			H	0,01466666
TOTAL	TOTAL	0,06400000	0,06400000		21,90
TOTAL Equipamento Custo Horário: 21,90					
TOTAL Material: 11,88					
12570 FILLER (PO CALÇAREO)				KG	66,00000000
					0,18
TOTAL	TOTAL	0,18	0,18		11,88
TOTAL Material: 11,88					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE				H	0,66666666
					17,14
TOTAL	TOTAL	0,66666666	0,66666666		11,42
TOTAL Mão de Obra: 11,42					
TOTAL Serviço: 30,15					
VALOR: 75,35					

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

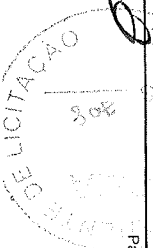
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			DATA:	20/06/2023			BDI:	20,42%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			FONTE:	DESABILITAD			VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza		
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			ORSE	2023/03			HORA	114,15%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			MES	70,07%		
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			DATA REF.	05/2023		
				SICRO NOVO	2023/01				112,76% 71,07%		
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				118,48%		
				Composições	PRÓPRIA				-		
					0,00%				03/2017		
					0,00%				04/2023		
					0,00%				05/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETTILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,00	160,20	166.608,00	40,81	40,81	A
C0035	ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	232,74	352,71	82.089,73	20,11	60,92	B
C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	4.671,73	18.686,92	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	SEINFRA	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 TUIOLINHO (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 TUIJO 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. 08/2016	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 TUIJO 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 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITA	Serviço	M3	3,97	998,57	3.964,32	0,97	92,37	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,16	141,48	3.701,12	0,91	93,28	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	218,79	14,43	3.157,14	0,77	94,05	C
C0842	CONCRETO PV/BR., 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 TUIJO 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

OBRA:		Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE									
DESCRIÇÃO:		Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE									
LOCAL:		Pai João - Aratuba-CE									
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE									
DATA:		20/06/2023		BDI:		20,42%					
FONTE:		2023/06 - Fortaleza		VERSÃO		114,15%		HORA		MES	
ORSE		2023/03		111,93%		70,07%		05/2023		06/2023	
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		03/2017		05/2021	
SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		-		03/2017		03/2021	
SICRO NOVO		2023/01		-		-		04/2023		04/2023	
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023		05/2023	
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	33,15	60,47	2.004,58	0,49	96,37	C	
059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILITA	Serviço	M	86,00	20,61	1.772,46	0,43	96,80	C	
CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composição	Serviço	UN	2,00	712,36	1.424,72	0,35	97,15	C	
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	333,12	1.332,48	0,33	97,48	C	
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	m²	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 (ø")	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6,16	36,46	224,59	0,06	99,79	C	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,86	213,86	0,05	99,85	C	
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	8,86	177,20	0,04	99,89	C	
C3679	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

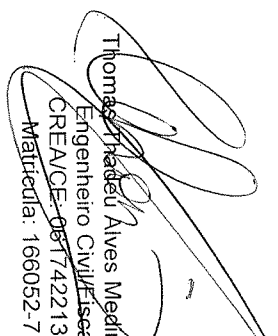
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			FONTE	ORSE	HORA	114,15%
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			DESBILITAD	2023/06 - Fortaleza	MES	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2023
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
				SICRO NOVO	2023/01		03/2017
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		04/2023
				Composições	PRÓPRIA		05/2023
						0,00%	0,00%

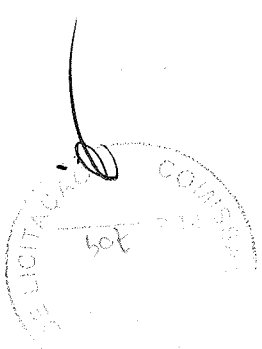
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,33	50,98	0,01	99,98	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	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

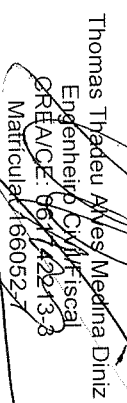

 Thomas Fradeu Alves Medina Dimiz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-081742213-3
 Matrícula: 166052-7

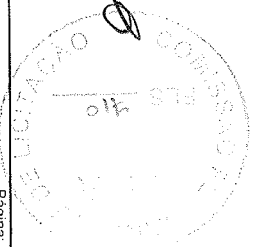


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE			FONTE:	DESABILITAD	VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE			ORSE	2023/03	HORA	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2023
				SICRO NOVO	2023/01		03/2017
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		04/2023
				Composições	PRÓPRIA		05/2023
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	100,00 % 10.364,12					100,00 % 10.364,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	100,00 % 2.004,58					100,00 % 2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.024,41	100,00 % 12.024,41					100,00 % 12.024,41
4	PAREDES E PAINÉIS	98.499,28	60,00 % 59.099,57	40,00 % 39.399,71				100,00 % 98.499,28
5	CAMPO	218.328,78		50,00 % 109.164,39	40,00 % 87.331,51		10,00 % 21.832,88	100,00 % 218.328,78
6	DRENAGEM	7.235,28			40,00 % 2.894,11	60,00 % 4.341,17		100,00 % 7.235,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.106,37			30,00 % 7.531,91	70,00 % 17.574,46		100,00 % 25.106,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	31.496,21				100,00 % 31.496,21		100,00 % 31.496,21
9	SERVIÇO FINAL	3.157,13				100,00 % 3.157,13		100,00 % 3.157,13
		408.216,16	83,492,68	148.564,10	97.757,53	78.401,85	0,00	408.216,16
			83.492,68	232.056,78	329.814,31	408.216,16		408.216,16


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil Fiscal
 ORÇANCE: 067142213-3
 Matrícula: 1660527



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE-061742213-3
 Matrícula: 766052-7

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

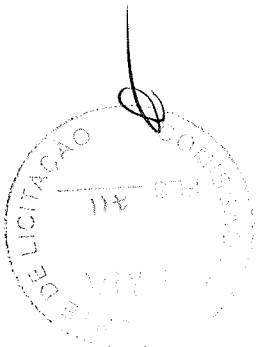
BDI = 20,42%

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

1	BENEFICIOS	0,80
	S + G	0,80
	Garantia/seguros	
	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

0	DESPESAS INDIRETAS	3,40
	AC	3,40
	Administração Central	
	DF	0,59
	Despesas Financeiras	
	Riscos	0,97
	TOTAL	4,96

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---



		OBRA: Construção da Arenhinha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Oramento para construção da Arenhinha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Pai João - Aratuba-CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																								
COMPOSIÇÃO DO BDI		<table border="1"> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023:01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016:11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023:03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>DESBILITVA</td> <td>2023:06 - Forteza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>REF.</td> <td>REF.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> DATA: 20/06/2023 </td> <td colspan="2"> BDI: 20,42% </td> </tr> </table>	Composiçõe	PROPRIA	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%	DESBILITVA	2023:06 - Forteza	114,15%	-	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	REF.			DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%	
Composiçõe	PROPRIA	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%																																							
DESBILITVA	2023:06 - Forteza	114,15%	-																																							
FONTE	VERSAO	HORA	MES																																							
REF.	REF.																																									
DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%																																								

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

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

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

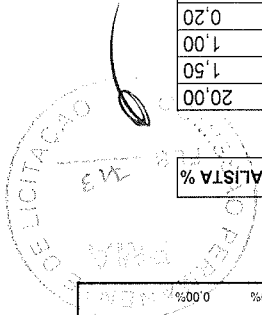
B	GRUPO B	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B1		Ferados	4,69	0,00
B2		Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B3		1º Salário	10,89	8,33
B4		Licença Paternidade	0,07	0,06
B5		Faltas Justificadas	0,73	0,56
B6		Dias de Chuvas	1,32	0,00
B7		Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B8		Férias Gozadas	9,14	6,99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

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

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

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	DATA :	BDI :	REF
Construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Organismo para construção da Arena na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE	Pai João - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	DESABILLITA 2023/06 - Fonte	20/06/2023	20,42%	06/2023
				ORSE 2023/03			05/2023
				SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021
				SICRO 2 2016/1 SEM DESONERAÇÃO			03/2017
				SICRO 2023/01			04/2023
				SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO			05/2023
				PROPRIA 0,00%			

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matricula: 166062-7

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

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

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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º 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
TOTAL		48,36	19,04

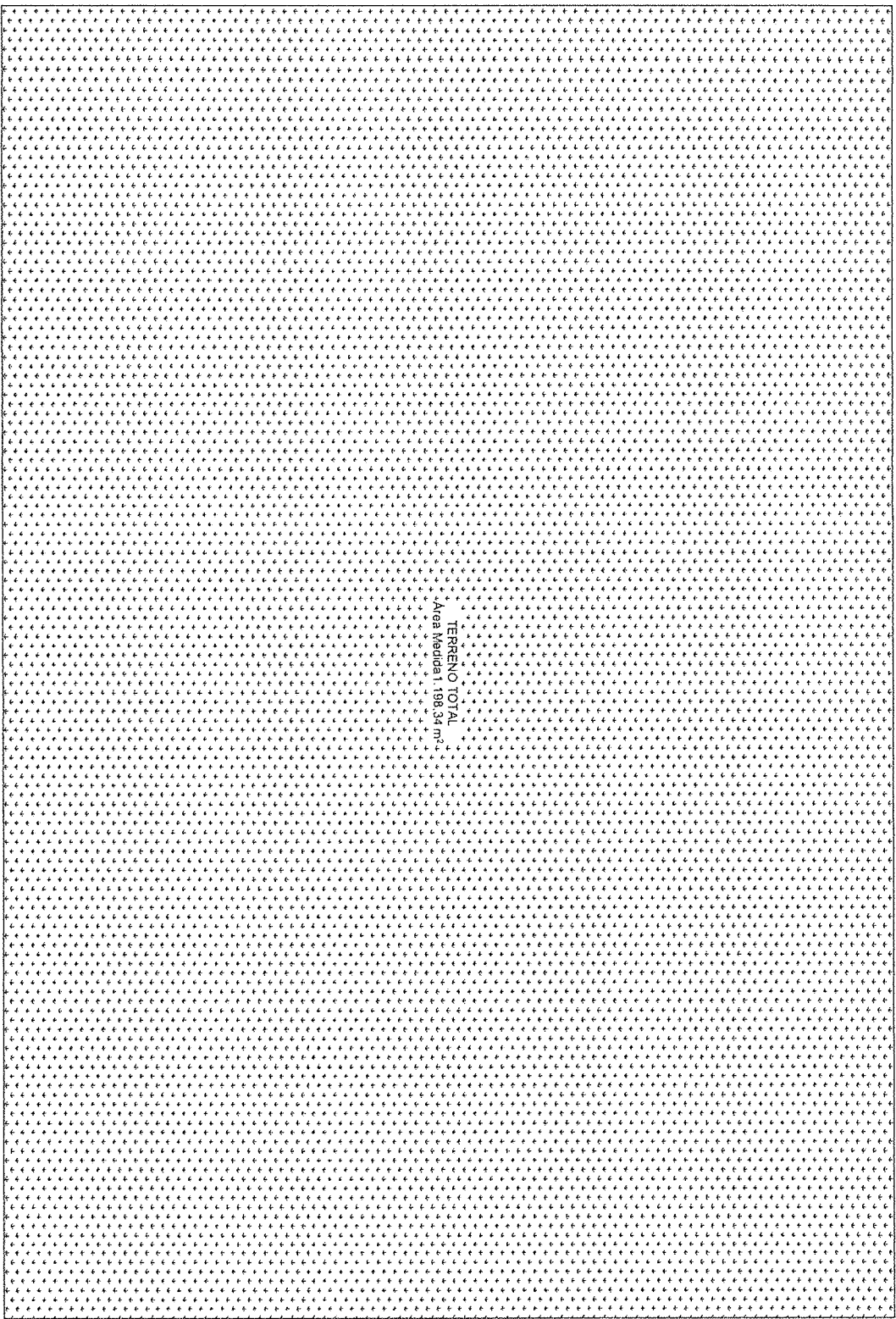
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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



ORRA:	Construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Pai João, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Pai João - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
HORA	VERSÃO
MES	HORA
REF	MES
06/2023	114,15%
05/2023	70,07%
05/2021	71,07%
03/2017	118,48%
04/2023	71,31%
05/2023	0,00%
Composição	PROPRIA
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2023/03
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



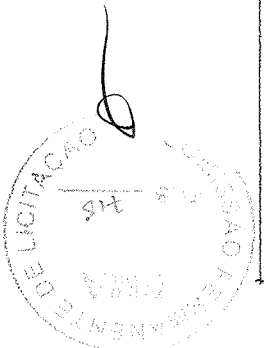
TERRENO TOTAL
 Área Medida 1.198,34 m²

11,90

28,60

01 PLANTA DE SITUAÇÃO TERRENO

ESTAB. TITO



[Handwritten Signature]
 Thomás Tassou Alves Medina Diniz
 CPF 026.682.544-20
 CRE A/C 061/742218-3
 Matrícula 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

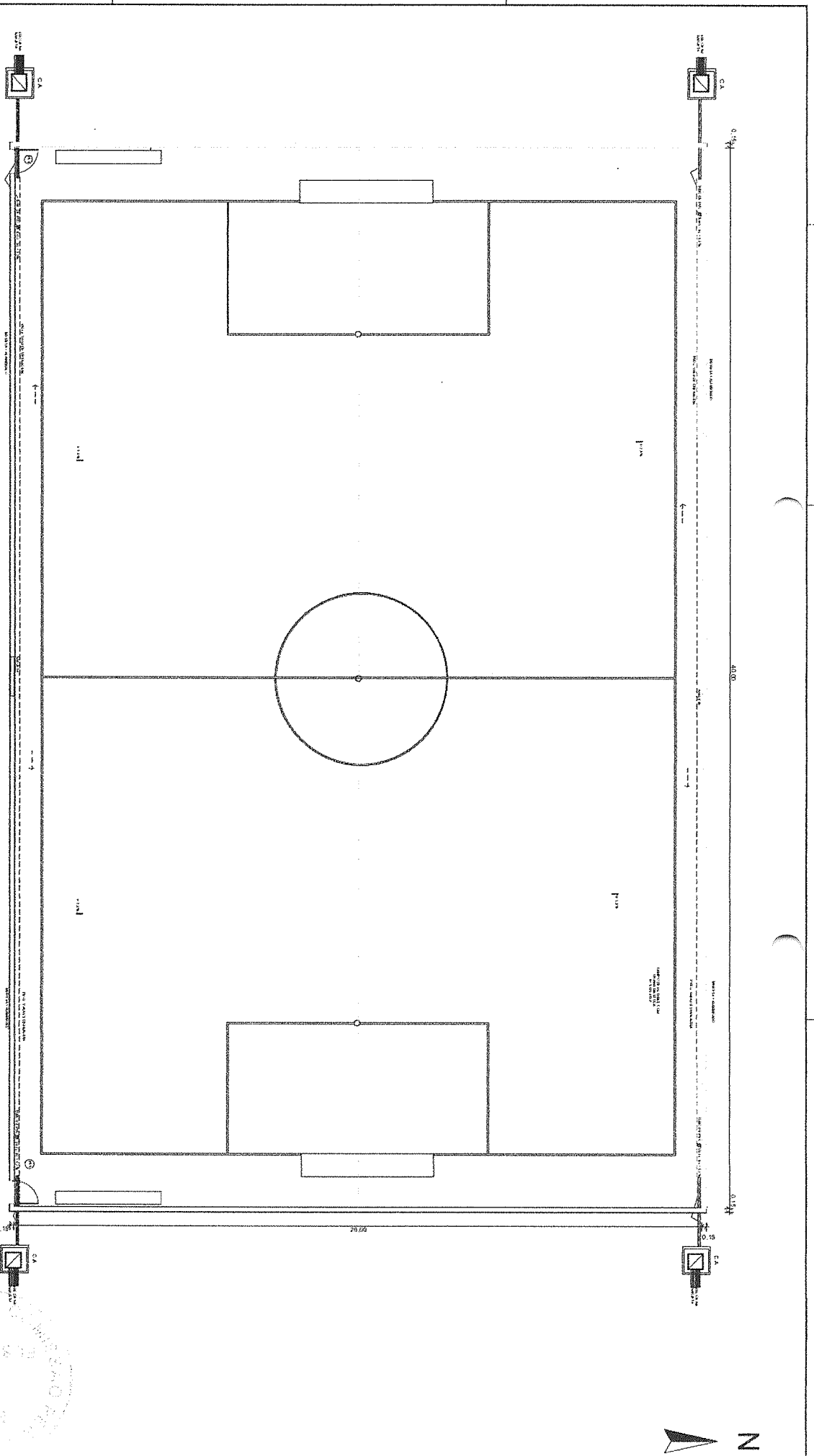


PROJETO DE PAISAGISMO -
 AERONÁUTICA na localidade de São João, Zona Rural, Anitápolis

ARQUITETA: *[Handwritten Signature]* CAV. CLIENTE: *[Handwritten Signature]*
 ASSINATURA: ABR1985 REGISTRO EM ANEXO

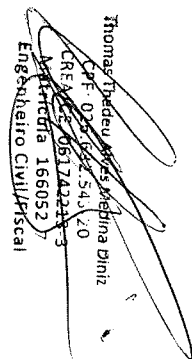
ESCALA: 1:100

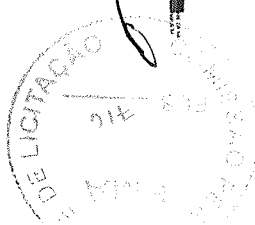
EMPRESA: **RENOVAÇÃO TÉCNICA PRANCHAS**
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - JARACI - MATRIZ 43 - 01106



LEGENDA DRENAGEM

	TABULAÇÃO DE ÁGUA RESERVA EM PVC 11CM
	CAIXA DE AREIA 0,40X0,40X0,40 EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FLUDO C/ BOTA



 Thomas Tvedeu
 CPF: 025.662.541-70
 CREA: 56817/2013
 Matrícula 166052
 Engenheiro Civil/Fiscal



01. IMPLANTAÇÃO (DRENAGEM)

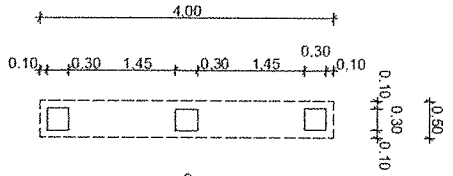
ESCALA: 1:100

PROJETO DE PAISAGISMO -
 AERIALMIA na Localização Pm João, Zona Rural, Amambaiós

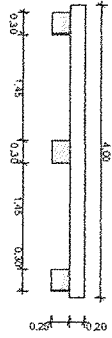
ARQUITETA: 
 ASSINATURA: _____
 ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DRENAGEM
 ESCALA: 1:100

ENDEREÇO: AV. 1313, 1313 - JARDIM BOTANICAL - PRANCHA: 04/08
 ABRIL/2013 IMPRIMIR 42

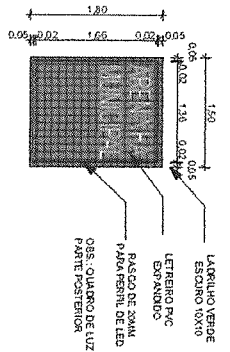




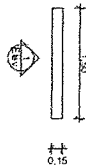
05. DETALHE BANCO
Escala: 1/10



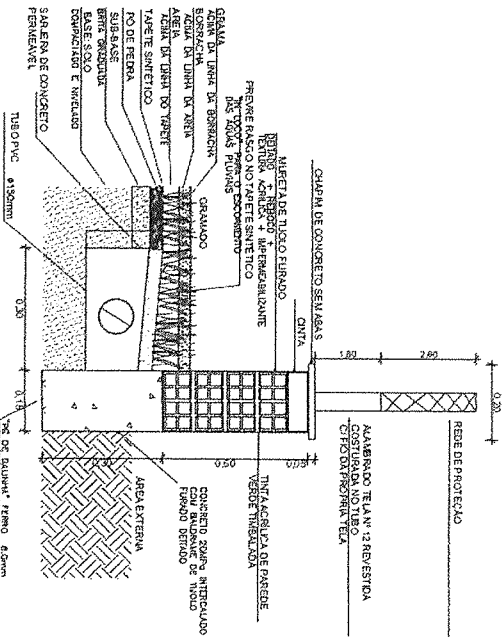
04. ELEVACAO BANCO
Escala: 1/10



03. ELEVACAO PORTICO
Escala: 1/30



02. DETALHE PORTICO
Escala: 1/30



01. DETALHE DA VALA DE DRENAGEM
Escala: 1/10

QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISOS

PISO INTERRAVADO RETANGULAR NATURAL 10x20x4cm QUADRADO PRE-MOLDADO.	
GRAMA SINTETICA	
LADRILHO VERDE ESCURO 10X10	

QUADRO DE AREAS

AREA TOTAL DO TERRENO: 1.198,34 m²
 AREA CONSTRUIDA: 1.198,34 m²
 AREA DE GRAMA: 1.040,00m²
 AREA PISO INTERRAVADO: 138,45m²

QUADRO DE MOBILIARIO

BANCO DE CONCRETO

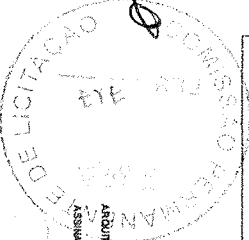
REFLETOR PÔRTEO COM LUZ DE BRANCA

PERFIL DE ALUMINIO DE BRANCO COM FIO DE LED 20XMM

QUANTIDADE DE MOBILIARIO

• BANCOS	02
ILUMINAÇÃO	4 PÔRTEO E 1 LED

Thomas Madalena Medeira Diniz
 CPF: 028.632.523-20
 Matrícula: 06174223-5
 Matrícula: 166052-7
 Engenharia Civil/Fiscal

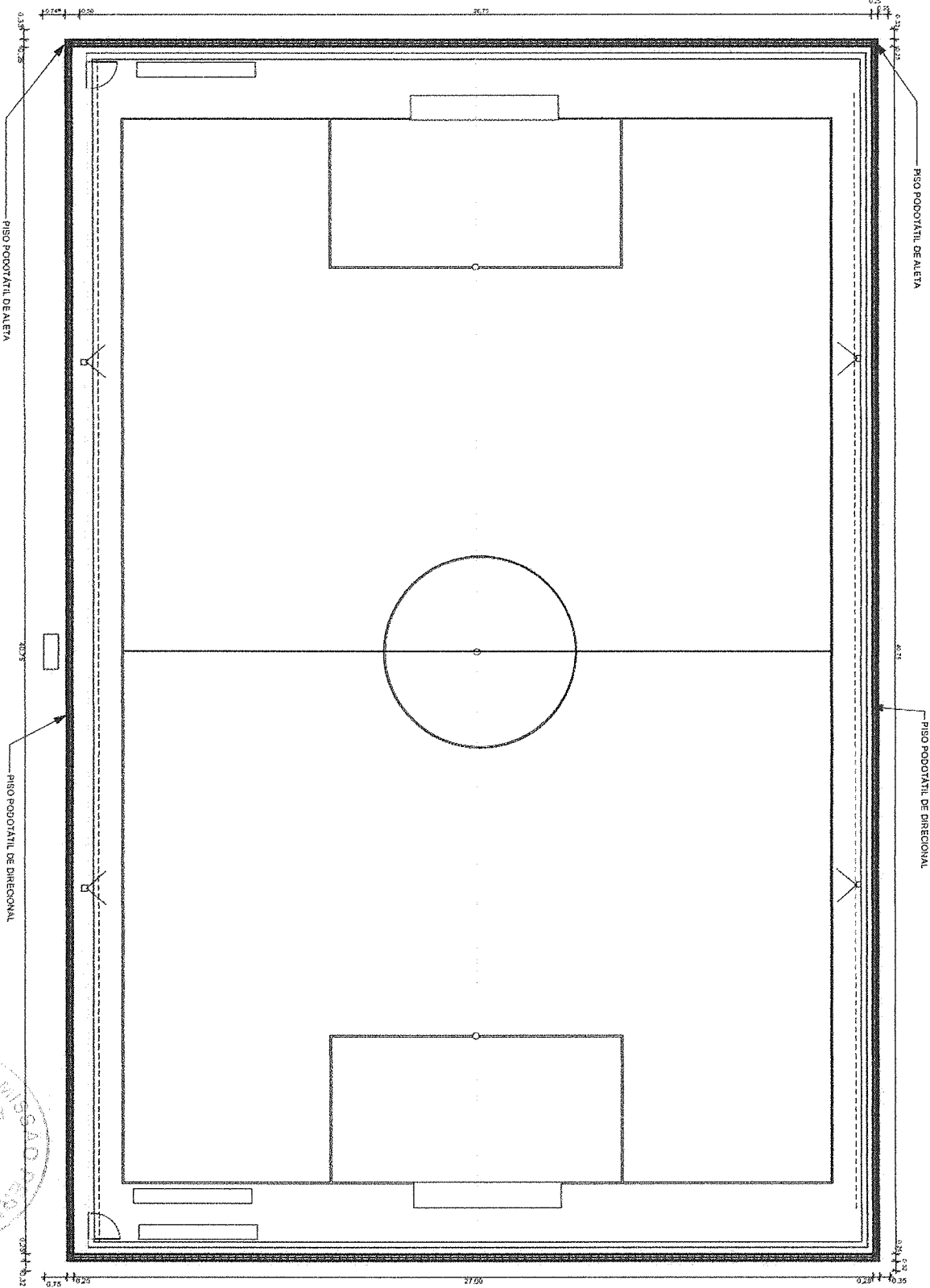


PROJETO DE PAISAGISMO -
 ATERROEIRA NA LOCALIDADE DE ALTO, ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALTO, MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PIAUÍ, ESTADO DO PIAUÍ.

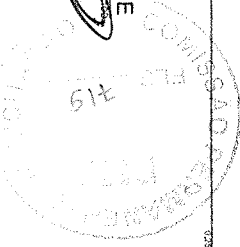
ASSINATURA: _____
 ASSINATURA: _____
 ASSINATURA: _____

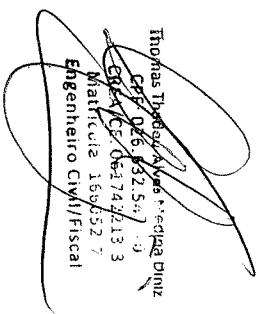
PROJETO DE PAISAGISMO - ESCALA: 1/50
 EMBENQUELAMENTO DE TERRENO - ESCALA: 1/50
 PROJETO DE PAISAGISMO - ESCALA: 1/50
 PROJETO DE PAISAGISMO - ESCALA: 1/50

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PIAUÍ
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 05/06




01. PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE




 Thomas Tobias
 CPF: 076.831.547-19
 GRÁFICA: 064.742.113
 Matrícula: 1696527
 Engenheiro CIVIL/Fiscal



PROJETO DE PAISAGISMO -
 ASENTADA na Localidade Pôr-Jato, Zona Rural, Assentados
 ARQUITETA: 
 CALI: CLIENTE
 ASSINATURA: ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ACESSIBILIDADE ESCALA: 1:50
 EMERGÊNCIA: RESPOSTA: NÃO - PRONTO
 Nº: 03/08